فروض واختبارات مع الحل

الفصل الأول
أولى متوسط

صفحة فيلدز في الرياضيات

- مسابقات وألغاز
- مسلسلات وأفلام
- تاريخ وفلسفة الرياضيات
- كتب وملفات تعليمية

تم تحميل هذا الملف
من برنامج
الجامع في الرياضيات

الأستاذ: عبد الحفيظي عادل
www.fc.com/adel.maths17

الفروض

الفرض الثاني للثلاثي الأول

مادة: الرياضيات

التمرين 1 : أ) أكمل بالأعداد والأرقام المناسبة :

$524{,}15 \times \ldots\ldots = 52{,}415$

$\ldots\ldots \times 5{,}6 = 0{,}056$

$0{,}5 \times \ldots\ldots = 50$

$42 \times 0{,}001 = \ldots\ldots$

ب) هل تعبر المساواة التالية عن قسمة اقليدية :

$270 = 18 \times 16 + 15$

اذا كانت الا جابة ب لا فعلل ثم صحح المساواة ؟

.....

.....

2 5 4 | 1 2

. . | . ., . . .

. .

. .

. .

. .

. .

.

.....

.....

التمرين2 :

تحصل احمد على 17 من عشرين في احد الفروض نقطته تزيد عن نقطة ماهر ب 4.5

1 – مثل هذه الوضعية بمخطط.

2 – كم تحصل ماهرفي الفرض.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

التمرين3 : أنقل ثم أكمل المساواة الآتية

7,258 =……..+(……x0.1)+(……x0.01)+(……..x0.001)

التمرين4

1 – ارسم دائرة (C) مركزها o

ونصف قطرها 2.5 cm .

2 – ارسم القطرين [AB]

3 – أرسم القطر [KD] الذي يشمل النقطة O ويعامد المستقيم (AB).

4 – عين النقطة $F \in [OK]$ بحيث OF=1,5cm ثم ارسم المستقيم (Δ) يشمل F ويوازي (AB) .

5 – ماهي وضعية المستقيمين (Δ) و (AB) ؟ علل !

العلامة	ملاحظة :الإجابة على نفس الورقة ، الآلة الحاسبة ممنوعة

الإجابة النموذجية وسلم التنقيط للفرض الثاني للثلاثي الأول

التمرين 1 : أ) أكمل بالأعداد والأرقام المناسبة :

$524{,}15 \times \ldots 0{,}1 \ldots = 52{,}415$ — 1

$\ldots 0{,}01 \ldots \times 5{,}6 = 0{,}056$ — 1

$0{,}5 \times \ldots 100 \ldots = 50$ — 1

$42 \times 0{,}001 = \ldots 0{,}042 \ldots$ — 1

ب) هل تعبر المساواة التالية عن قسمة اقليدية :

$270 = 18 \times 16 + 15$

← اذا كانت الا جابة ب لا فعلل ثم صحح المساواة ؟

لا : لأن المساواة خـــاطئة $270 \neq 18 \times 16 + 15$

المساواة الصحيحة هي : $303 = 18 \times 16 + 15$ — 1

254.000	12
-24	
14	
-12	
20	
-12	
80	
-72	
80	
-72	
8	

21.166 — 2

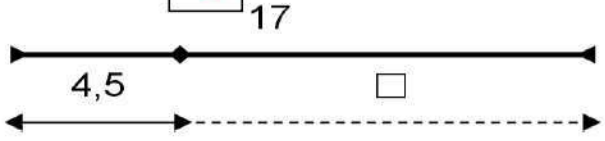
التمرين2 :

تحصل احمد على 17 من عشرين في احد الفروض نقطته تزيد عن نقطة ماهر ب 4.5

1 – مثل هذه الوضعية بمخطط.

2 – كم تحصل ماهرفي الفرض.

1 – تمثيل الوضعية بمخطط — 2



2 –نقطة ماهر في الفرض هي : 12,5 من عشرين — 2

$4{,}5 + x = 17$

$x = 17 - 4{,}5$

$x = 12{,}5$

التمرين3 : أنقل ثم أكمل المساواة الآتية — 2

7,258 = 7 + (2x0.1) + (5x0.01) + (8.x0.001)

التمرين4

1 – ارسم دائرة (C) مركزها o ونصف قطرها 2.5 cm .

2 – ارسم القطرين [AB]

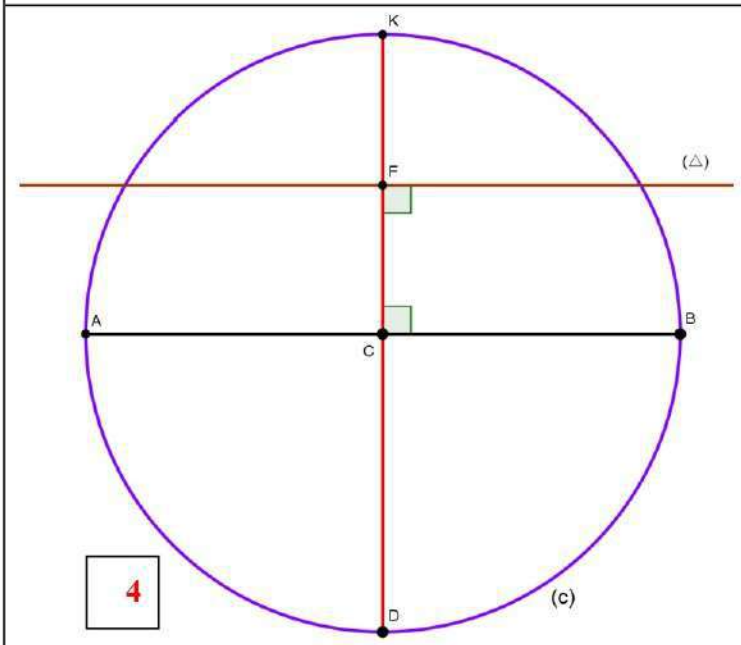
3 – أرسم القطر [KD] الذي يشمل النقطة O ويعامد المستقيم (AB).

4 – عين النقطة $F \in [OK]$ بحيث OF=1,5cm ثم ارسم المستقيم (Δ) يشمل F ويوازي (AB) .

5 – ماهي وضعية المستقيمين (Δ) و (AB) ؟

علل !

المستقيمين (Δ) و (AB) متوازيان لأنهما عموديان على نفس المستقيم [KD] — 2



4

الفرض الأول للفصل الأول في مادة الرياضيات

الاسم:	اللقب:	القسم: .....
المستوى: الأولى متوسط	الموضوع (1)	المدة: 1سا15د

التمرين 1: 4ن

1-اعط الكتابة العشرية للكسور التالية:

$\frac{8}{1000}$ = $\frac{732}{10}$ = $\frac{153}{10000}$ =

2-اعط الكتابة الكسرية للتعداد العشرية:

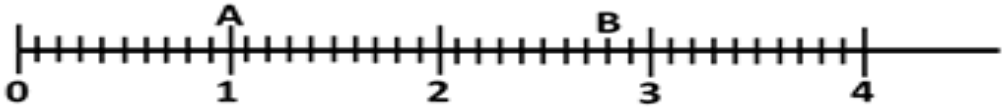
2,534= 4,05= 0,531=

3-أكمل ما يلي:

0.001×7856.1= ..... , ...×1000=12,53

التمرين 2: 4ن

1-عين على النصف المستقيم المدرج النقاط التالية: E(3.7) , F(1.2) , C($2+\frac{5}{10}$) , D($1-\frac{2}{10}$)



2-عين فواصل النقطتين A و B:

....

التمرين 3: 5ن

1-اجر العمليات الاتية واملا النقط ان أمكن:

42,7 × 6,3 = ...	1,25 × 0,04 = ...	95,384 + 27,428 = ...	82,704 - 65,988 = ...

2-اعط رتبة مقدار للمجاميع الاتية ثم احسبها:

13.701+5.4+20.23+2.3=.....

.....

322+705+1273+193=.....

.....

التمرين 4: (7ن)

L , N, M ثلاثة نقط ليست على استقامة واحدة.

1) أنشئ المستقيم (MN) , نصف المستقيم [ML) ثم القطعة المستقيمة [NL].
2) أنشئ المستقيم (d) الدي يشمل L و يوازي (MN).
3) أنشئ المستقيم (R) الدي يشمل M و يعامد (NL) في النقطة O

M .

. L

N .

4) ما هي وضعية المستقيمان (d) و (R) ?
المستقيمان (d) و (R) ..... في النقطة (H) (مع تحديد النقطة H)

5) اكمل بأحد الرمزين ∈ او ∉
O…..[NL] . N…….[ML] . H…….(R) . H……..[MO]

بالتوفيق

التصحيح النموذجي

التمرين 1: 4ن

1-اعط الكتابة العشرية للكسور التالية:

$\frac{8}{1000} = 0.008$ $\quad\quad$ $\frac{732}{10} = 73.2$ $\quad\quad$ $\frac{153}{10000} = 0.00153$

2-اعط الكتابة الكسرية للتعداد العشرية:

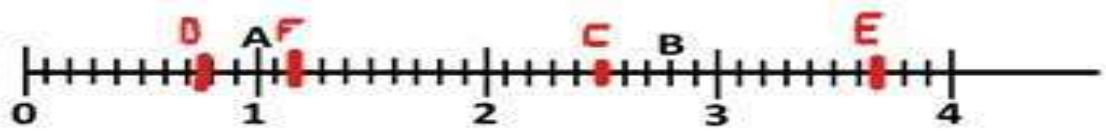
$2,534 = \frac{2534}{1000}$ $\quad\quad$ $4,05 = \frac{405}{100}$ $\quad\quad$ $0,531 = \frac{53}{100}$

3-أكمل ما يلي:

$0.01253 \times 1000 = 12,53$ $\quad\quad$ $0.001 \times 7856.1 = 7.8561$ $\quad\quad$ $1,632 \times 100 = 163,2$

التمرين 2: 4ن

1-عين على النصف المستقيم المدرج النقاط التالية: $E(3.7)$, $F(1.2)$, $C(2+\frac{5}{10})$, $D(1-\frac{2}{10})$



2-عين فواصل النقطتين A و B:

……A(1.0)…….. $\quad\quad$ ……B(2.8)……..

التمرين 3: 5ن

1-اجر العمليات الاتية واملا النقط ان أمكن: 4ن

82,704 - 65,988 =16.716	9 5,384 + 27,428 =122.812	1,25 × 0,04 = 0.05	42,7 × 6,3 =269.01

2-اعط رتبة مقدار للمجموع الاتي ثم احسبه: 2ن

13.701+5.4+20.23+2.3=41.631.....

15+5+20+0=40.....

..322+768+1273+193=2556.....

..300+800+1200+200=.2500.....

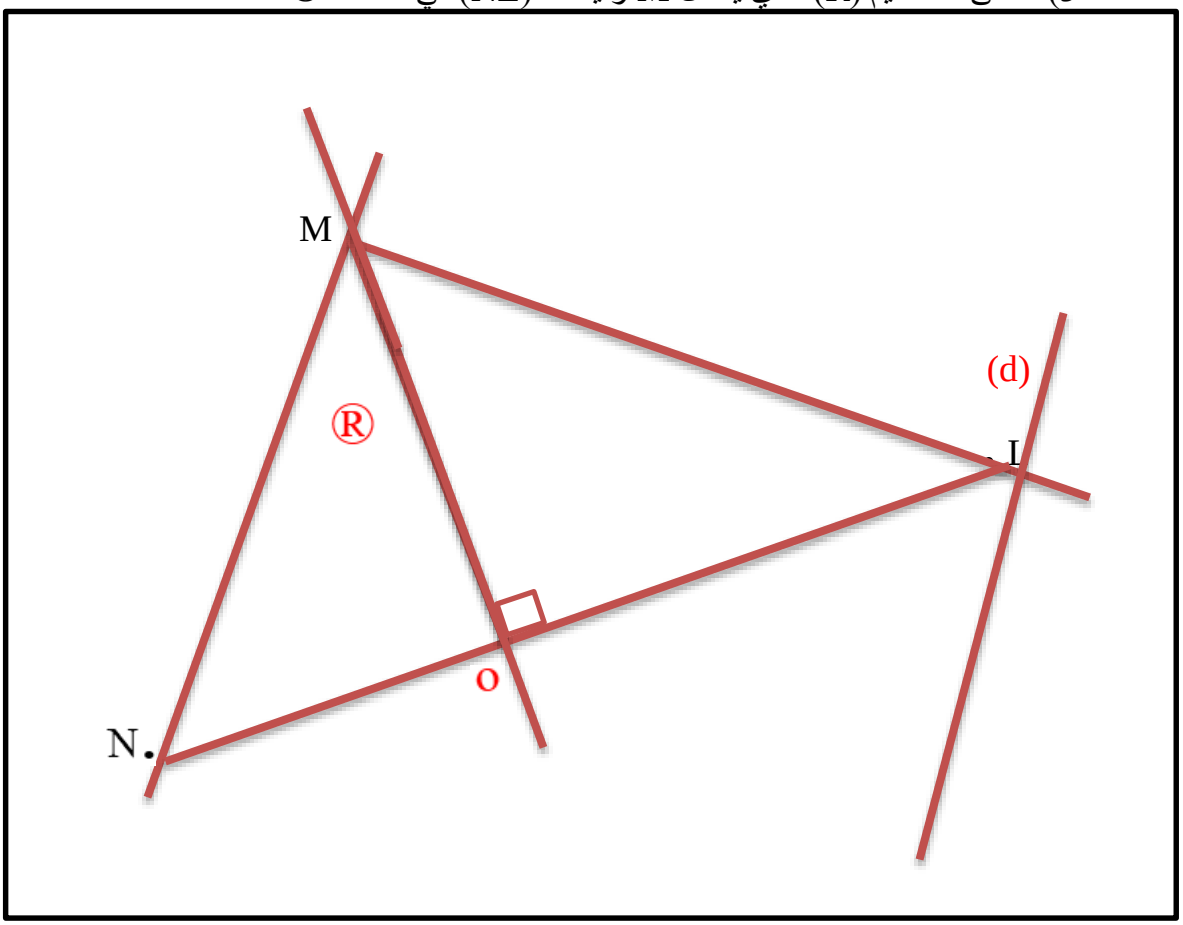
التمرين 4: (7ن)

L , N, M ثلاثة نقط ليست على استقامة واحدة.

1) أنشئ المستقيم (MN) , نصف المستقيم [ML] ثم القطعة المستقيمة [NL].

2) أنشئ المستقيم (d) الدي يشمل L و يوازي (MN).

3) أنشئ المستقيم (R) الدي يشمل M و يعامد (NL) في النقطة O



4) ما هي وضعية المستقيمان (d) و (R) ؟

المستقيمان (d) و (R) متقاطعان في النقطة (H) (مع تحديد النقطة H)

5) اكمل بأحد الرمزين ∈ او ∉

H…∉..[MO] . H…∈….(R) . N…∉.[ML] . O∈.[NL]

المستوى : الأولى متوسط	ديسمبر 2020
الفرض الأول للفصل الأول في مادة الرياضيات	المدة : 1سا و15د

الموضوع الثاني

التمرين الأول : (7ن)

1- أعط الكتابة العشرية للأعداد التالية :

- خمسة عشرة ألف و واحد و عشرون و أربعة أجزاء من عشرة
- 89 و حدة و 34 جزء من ألف
- $(8 \times 100) + (5 \times 10) + (9 \times 0.1) + (6 \times 0.001)$
- $\frac{1524001}{100}$

2- أعط المفكك النموذجي للأعداد بطريقتين مختلفتين

$74,509$; $816,1$; $3369,802$

التمرين الثاني : (5ن)

رتب الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا

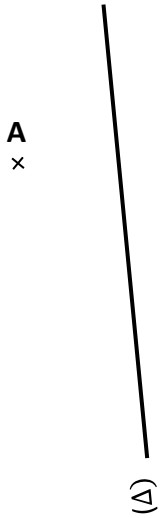
$1,15$ $4,15$ $3,250$ $3,05$ $3,55$ $3,5$

رتب الأعداد التالية ترتيبا تنازليا

$13,221$ $17,257$ $15,534$ $17,280$ $17,315$ $17,3$

التمرين الثالث : (8ن)

(Δ) **مستقيم**



A وB نقطتان تقعان في جهتين مختلفتين لـ (Δ)

1- أرسم باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة :

- (d_1) **مستقيم يشمل** ***A*** **و يوازي** (Δ)

- (d_2) **مستقيم يشمل** ***A*** **و يعامد** (Δ)

- (L) **مستقيم يشمل B و يعامد** (Δ)

2- أكمل الفراغات التالية مع التعليل باستعمال : ⊥ **أو //**

$(d_2) \ldots (d_1)$; $(L) \ldots (d_1)$; $(L) \ldots (d_2)$

التصحيح النموذجي للفرض الأول للفصل الأول في مادة الرياضيات

الموضوع الثاني

التمرين الأول : (7ن)

1- الكتابة العشرية

- 15021,4 ن1
- 89,034 ن1
- 850,901 ن1
- 15240,01 ن1

-2

$3369,802 = (3 \times 1000) + (3 \times 100) + (6 \times 10) + (9 \times 1) +$

$(8 \times 0.1) + (2 \times 0.001) = 3369 + \frac{8}{10} + \frac{2}{1000}$ ن1

$816,1 = (8 \times 100) + (1 \times 10) + (6 \times 1) + (1 \times 0.1) = 816 + \frac{1}{10}$ ن1

$74,509 = (7 \times 10) + (4 \times 1) + (5 \times 0.1) + (9 \times 0.001) =$

$74 + \frac{5}{10} + \frac{9}{1000}$ ن1

التمرين الثاني : (5ن)

الترتيب التصاعدي :

$1,15 < 3,05 < 3,250 < 3,5 < 3,55 < 4,15$ ن 2.5

الترتيب التنازلي :

$17,315 > 17,3 > 17,280 > 17,257 > 15,534 > 13,221$ ن 2.5

التمرين الثالث : (8ن)

(d_1)

ن 1.5

$(d_2)\perp(d_1)$

لأن :

$(\Delta)//(d_1)$

$(\Delta)\perp(d_2)$

حسب الخاصية التوازي و التعامد

1 ن

$(L)\perp(d_1)$

لأن :

$(\Delta)\perp(L)$

1 ن

$(\Delta)//(d_1)$

حسب الخاصية التوازي و التعامد

$(L)//(d_2)$

لأن :

$(\Delta)\perp(L)$

$(\Delta)\perp(d_2)$

حسب الخاصية 2

1.5 ن

متوسطة الشهيد هلال بلقاسم - تاجنانت
المدة : ساعة ونصف

فرض الفصل الأول في مادة الرياضيات

المستوى : 1 متوسط
يوم : 19 جانفي 2021

التمرين الأول (04 نقاط) :

أُنقل ثم أتمم الجدول الآتي ، مستنداً إلى السطر الأول منه.

$\frac{1365}{100}$	$13+\frac{6}{10}+\frac{5}{100}$	13,65
.....	.....	8,129
$\frac{2021}{100}$	.....	.....
.....	$7+\frac{3}{10}+\frac{4}{1000}$	.....

التمرين الثاني (05 نقاط) :

1) أُحسب ذهنياً ما يلي : $98,98 \times 0,01 = \cdots$; $0,54 \div 0,001 = \cdots$; $32,4 \times 100 = \cdots$

$0,1442 \times 100 = \cdots$; $2021 \div 1000 = \cdots$

2) ضع أحد الرموز $<$ ، $>$ أو $=$ في المكان المناسب : $9,2 \ldots 9,12$; $56,1 \ldots \frac{561}{10}$; $13,50 \ldots 13,05$

3) رتب تنازلياً الأعداد العشرية التالية : 175,5 ; 157,5 ; 15,77 ; 15,70 ; 15,07

التمرين الثالث (05 نقاط)

1) أُحسب عمودياً ما يلي : $54 \times 136 = \cdots$; $1545 + 878 = \cdots$; $1234 - 999 = \cdots$

2) أُكتب الأعداد التالية كتابة عشرية : $13+\frac{2}{100} = \cdots$; $\frac{145}{1000} = \cdots$; $4+\frac{5}{10} = \cdots$

3) أُحسب العمليات التالية: $5 \times \frac{8}{10} = \cdots$; $\frac{3}{100}+\frac{19}{100} = \cdots$; $\frac{19}{5} \times \frac{3}{10} = \cdots$; $\frac{24}{10}-\frac{12}{10} = \cdots$

التمرين الرابع (06 نقاط)

أُنقل الشكل المقابل على ورقة بيضاء حيث (d) مستقيم و A نقطة لا تنتمي إليه ثم :

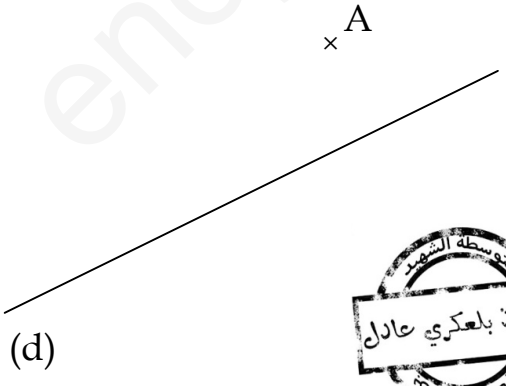
1) أنشئ المستقيم (Δ) الذي يوازي (d) ويشمل A .

2) أنشئ المستقيم (L) العمودي على (d) ويشمل النقطة A
فيقطع المستقيم (d) في النقطة B .

3) أنشئ الدائرة (C) التي مركزها A ونصف قطرها [AB]
تقطع المستقيم (Δ) في نقطتين M و F .
- مانوع المثلث ABM ؟ برر.

4) أكمل الفراغات بأحد الرمزين : $\in$ ، $\notin$.
A ... (c) ; B ... (L) ; F... (d)

5) استخرج من الشكل : وتر ، قوس ، نصف قطر.



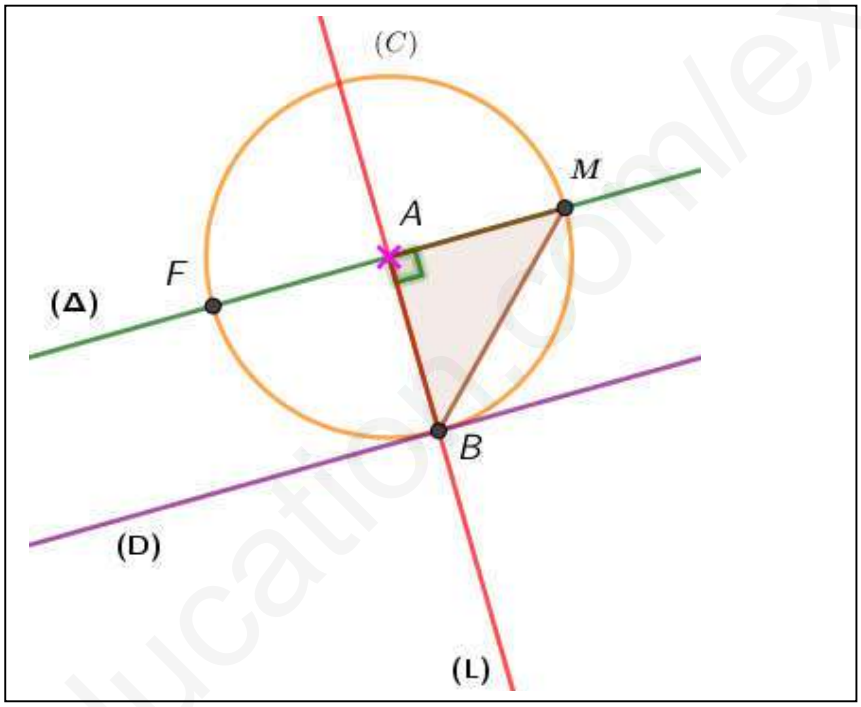
متوسطة الشهيد الأستاذ بلعكري عادل

أستاذ المادة **بلعكري عادل** يتمنى لكم التوفيق

ency-education.com/exams

التمرين	الإجابة	العلامة مجزأة	العلامة كاملة
(01)	1) إتمام الجدول : $13+\frac{6}{10}+\frac{5}{100}$; 13,65 ; $\frac{1365}{100}$ $8+\frac{1}{10}+\frac{2}{100}+\frac{9}{1000}$; 8,129 ; $\frac{8129}{1000}$ $20+\frac{2}{10}+\frac{1}{100}$; 20,21 ; $\frac{2021}{100}$ $7+\frac{3}{10}+\frac{4}{1000}$; 7,304 ; $\frac{7304}{1000}$	1,5 1,5 01	04
(02)	1) الحسابات : $32,4\times100=3240$; $0,54\div0,001=540$ $98,98\times0,01=0,9898$; $2021\div1000=2,021$ $0,1442\times100=14,42$ 2) وضع الرموز $>$ ، $<$ أو $=$ في المكان المناسب : $13,50>13,05$; $56,1=\frac{561}{10}$; $9,12<9,2$ 3) ترتيب تنازلياً الأعداد : $175,5>157,5>15,77>15,70>15,07$	5× 0,5 1,5 01	05
(03)	1) الحساب العمودي : 1234 − 0999 = 235 ; 1545 + 878 = 2423 ; 136 × 54 = 544 + 680 · = 7344 2) كتابة الأعداد كتابة عشرية : $4+\frac{5}{10}=4,5$; $\frac{145}{1000}=0,145$; $13+\frac{2}{100}=13,02$	3×0,5 3×0,5	05

ency-education.com/exams

	4×0,5	3) حساب العمليات : $\frac{24}{10}-\frac{12}{10}=\frac{24-12}{10}=\frac{12}{10}$; $\frac{19}{5}\times\frac{3}{10}=\frac{19\times3}{5\times10}=\frac{51}{50}$ $\frac{3}{100}+\frac{19}{100}=\frac{3+19}{100}=\frac{22}{100}$; $5\times\frac{8}{10}=\frac{5\times8}{10}=\frac{40}{10}$	
06	02	1) 2) 3) الشكل :  	(04)
	01	– المثلث ABM قائم ومتساوي الساقين لأن $AM = AB$ (نصف قطر = نصف قطر) والزاوية $\widehat{ABM}$ قائمة (المستقيمان (L) و (Δ) متعامدان)	
	3×0,5	4) إتمام الفراغات بأحد الرمزين : ∈ ، ∉ . $A \notin (c)$; $B \in (L)$; $F \notin (d)$	
	3×0,5	5) استخراج من الشكل : وتر ، قوس ، نصف قطر. وتر : [MB] أو [FB] قوس : $\overset{\frown}{MB}$ أو $\overset{\frown}{FB}$ نصف قطر : [AM] أو [AF] أو [AB]	

متوسطة الشهيد الأستاذ بلعكري عادل

ency-education.com/exams

المستوى : الأولى متوسط	**ديسمبر 2020**
الفرض الأول للفصل الأول في مادة الرياضيات	**المدة : 1سا و15د**

الموضوع الأول

التمرين الأول : (7ن)

1- أنقل ثم أتمم الجدول التالي :

الكتابة العشرية	الكتابة الحرفية	الكتابة الكسرية
1235,07	.....	.....
.....	أربعة ملايين و خمسة و سبعون ألف و إثنان و عشرون	.....
.....	تسعمائة وواحد و تسعون و ثمانية أجزاء من عشرة آلاف	.....
.....	.....	$\frac{678005}{1000}$

2- أعط المفكوك النموذجي للأعداد التالية

51,03 ; 896,42 ; 7568,002

التمرين الثاني : (5ن)

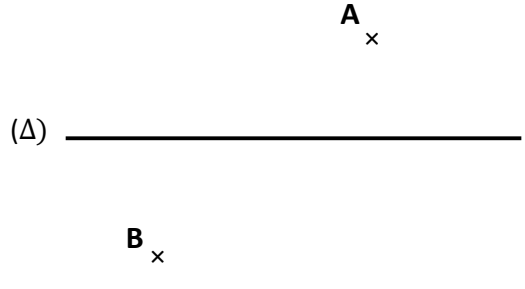
أكمل بإستعمال أحد الرموز : = , < , >

$\frac{2018}{100} \ldots 2018$ / $17,4 \ldots 17,49$ / $\frac{3}{10} \ldots \frac{3}{100}$ / $\frac{3}{10} \ldots \frac{7}{10}$ / $0,9 \ldots \frac{9}{10}$

التمرين الثالث : (8ن)

(Δ) مستقيم

A وB نقطتان تقعان في جهتين مختلفتين لـ (Δ)



1- أرسم باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة :

- (d_1) **مستقيم يشمل** ***A*** **و يوازي** (Δ)

- (d_2) **مستقيم يشمل** ***A*** **و يعامد** (Δ)

- (L) **مستقيم يشمل B و يعامد** (Δ)

2- أكمل الفراغات التالية مع التعليل باستعمال : ⊥ **أو //**

(d_2) ... (d_1) ; (L) ... (d_1) ; (L) ... (d_2)

التصحيح النموذجي للفرض الأول للفصل الأول في مادة الرياضيات

الموضوع الأول

التمرين الأول : (7ن)

1- $(8 \times 0.5$ن$)$

الكتابة العشرية	الكتابة الحرفية	الكتابة الكسرية
1235,07	ألف و مئتان و خمسة و ثلاثون و سبعة أجزاء من مئة	$\frac{123507}{100}$
4075022,013	أربعة ملايين و خمسة و سبعون ألف و إثنان و عشرون و ثلاثة عشرة جزء من ألف	$\frac{4075022013}{1000}$
991,0008	تسعمائة وواحد و تسعون و ثمانية أجزاء من عشرة ألاف	$\frac{9910008}{10000}$
678,005	ستة مائة و ثمانية و سبعون و خمسة أجزاء من ألف	$\frac{678005}{1000}$

2-

$51,03 = (5 \times 10) + (1 \times 1) + (0 \times 0.1) + (3 \times 0.01) = 51 + \frac{3}{100}$ 1 ن

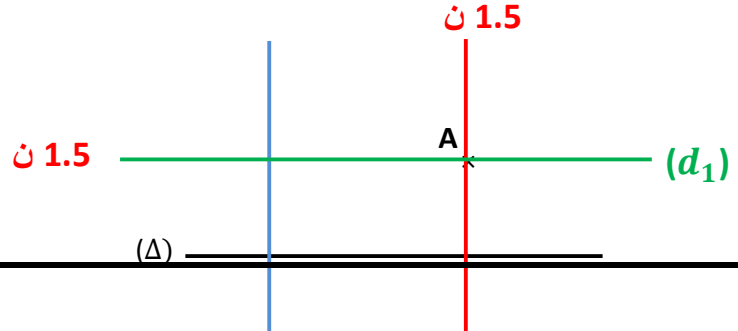
$896,42 = (8 \times 100) + (9 \times 10) + (6 \times 1) + (4 \times 0.1) + (2 \times 0.01)$ 1 ن

$7568,002 = (7 \times 1000) + (5 \times 100) + (6 \times 10) + (8 \times 1) + (2 \times 0.01)$ 1 ن

التمرين الثاني : (5ن)

$0,9 = \frac{9}{10}$ 1 ن / $\frac{3}{10} < \frac{7}{10}$ 1 ن / $\frac{3}{10} > \frac{3}{100}$ 1 ن / $17,4 < 17,49$ 1 ن / $\frac{2018}{100} = 20,18$ 1 ن

التمرين الثالث : (8ن)



$(d_2)\perp(d_1)$

لأن :

$(\Delta)//(d_1)$

$(\Delta)\perp(d_2)$

حسب الخاصية التوازي و التعامد

1 ن

لأن :

$(L)\perp(d_1)$

$(\Delta)\perp(L)$

$(\Delta)//(d_1)$

حسب الخاصية التوازي و التعامد

1.5 ن

$(L)//(d_2)$

لأن :

$(\Delta)\perp(L)$

$(\Delta)\perp(d_2)$

حسب الخاصية 2

1.5 ن

المستوى: الثانية متوسط	***نوفمبر 2019***
المدة ساعة	***الفرض الأول في مادة الرياضيات***

التمرين الاول: (10.5ن)

- أحسب العبارات الجبرية:

$$A = 15 - 20 \div 4 \times 2 - 5$$

$$B = 5 \times [120 - (4 \times 5 - 100 \div 10) \times 2]$$

- أكتب العبارة الجبرية E بتعويض خط كسر بعملية القسمة ثم حل E.

$$E = \frac{16 + (3 \times 5 + 8)}{19 - 2 \times 8}$$

- انشر العبارة الجبرية K بحيث:

$$K = 3 \times (5 - 2a - 3b)$$

- حلل العبارة الجبرية F بحيث:

$$F = 13 \times 9.5 - 9.5 \times a$$

هندسة : (9.5 ن)

أرسم الشكل بأبعاده الحقيقية بحيث:

$[AB]$ قطعة مستقيمة حيث: $AB = 5cm$

- أرسم الدائرة التي مركزها O و قطرها $[AB]$
- -أرسم المستقيم (L) الذي يعامد (AB) في النقطة O
- عين النقطة E من المستقيم (L) بحيث $OE = 4cm$
- أرسم نصف المستقيم $[ox)$ منصف الزاوية $\widehat{BOE}$
- ماهو قيس الزاوية $\widehat{BOX}$ ؟ علل .
- عين E' نظيرة E بالنسبة إلى (AB)
- ما نوع الرباعي $AEBE'$ ؟ علل .

بالتوفيق للجميع

تصحيح الفرض الأول من الفصل الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول: 10.5 ن

حساب A

$A = 15 - 20 \div 4 \times 2 - 5$ ..... 0.5 ن

$A = 15 - 5 \times 2 - 5$ ..... 0.5 ن

$A = 15 - 10 - 5$ ..... 0.5 ن

$A = 5 - 5$ ..... 0.5 ن

$A = 0$

حساب B

$B = 5[120 - (4 \times 5 - 100 \div 10) \times 2]$ ..... 0.5 ن

$B = 5[120 - (20 - 10) \times 2]$ ..... 0.5 ن

$B = 5[120 - 10 \times 2]$ ..... 0.5 ن

$B = 5[120 - 20]$ ..... 0.5 ن

$B = 5 \times 100$ ..... 0.5 ن

$B = 500$

نشر k

$K = 3 \times (5 - 2a - 3b)$

$K = 3 \times 5 - 3 \times 2a - 3 \times 3b$ ..... 01 ن

$K = 15 - 6a - 9b$ ..... 01 ن

تحليل F

$F = 13 \times 9.5 - 9.5 \times a$

$F = 9.5 \times (13 - a)$ ..... 1.5 ن

تعويض خط الكسر بعملية القسمة :

$$E = \frac{16 + (3 \times 5 + 8)}{19 - 2 \times 8}$$

$E = [16 + (3 \times 5 + 8)] \div (19 - 2 \times 8)$ ..... ن 1

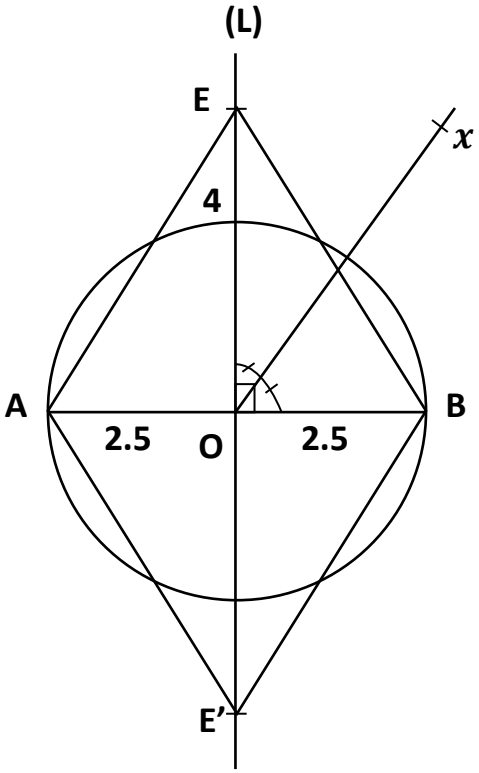
$E = [16 + (15 + 8)] \div (19 - 16)$ ..... ن 0.5

$E = [16 + 23] \div 3$ ..... ن 0.5

$E = 39 \div 3$ ..... ن 0.25

$E = 13$ ..... ن 0.25

هندسة: 9.5 ن



رسم قطعة $[AB]$ ..... 0.5 ن

رسم دائرة مركزها وقطرها في النقطة O ..... 0.5 ن

رسم $[AB] \perp (L)$ ..... 0.5 ن

تعيين E من (L) بحيث $OE = 4cm$ ..... 0.5 ن

رسم $[ox)$ منصف الزاوية $\widehat{BOE}$ ..... 0.5 ن

قيس الزاوية $\widehat{BOX}$ هو: $\widehat{BOE} = 90°$ $\frac{\widehat{BOX}}{2} = \frac{90}{2} = 45°$ ..... 0.5 ن

تعيين E' نظيرة E بالنسبة (AB) ..... 1 ن

نوع الرباعي: $AEBE'$ معين ..... 0.5 ن

التعليل : قطراه :

- متعامدان $(EE') \perp (AB)$ ..... 01 ن
- متناصفان $\begin{cases} OB = OA \\ OE' = OE \end{cases}$ ..... 01 ن
- غير متساويان: $\begin{cases} AB \neq EE' \\ 5 \neq 8 \end{cases}$ ..... 01 ن

المستوى: أولى متوسط	**جانفي 2021**
الفرض الثاني في مادة الرياضيات	**المدة: 1سا و 15د**

الموضوع الثاني

التمرين الأول: 4.5ن

أحسب العمليات (عموديا)

$$A = 53{,}2 \times 4{,}5$$

$$B = 0{,}398 \times 156{,}008 \times 25{,}05$$

$$C = 9{,}705 - 8{,}099$$

التمرين الثاني: 4ن

أحسب عموديا

$3h\ 48min\ +\ 3h\ 37min$ | $2h\ 29min\ 18s\ -\ 1h\ 45min\ 37s$

التمرين الثالث: 3,5ن

عدد الذكور في أحد الأقسام 30 و عدد الإناث أقل من عدد الذكور بـ 7.

- بالإستعانة إلى تمثيل مناسب (مخطط)

1)- أحسب عدد الإناث.

2)- أحسب عدد التلاميذ (ذكور و إناث) هذا القسم

الهندسة: 8ن

أرسم مستقيما (Δ_1) ثم أنشئ (Δ_2) يوازي (Δ_1)

1)- لتكن A نقطة من المستقيم (Δ_1). أنشئ المستقيم (d) الذي يعامد (Δ_1) في A

* ما هي وضعية المستقيمان (d) و (Δ_2)؟ علل

2)- نضع B نقطة تقاطع (d) و (Δ_2). عين النقطة C على المستقيم (Δ_2) بحيث: AB = BC (طول)

* ما نوع المثلث ABC؟ علل

3)- E نقطة من المستقيم (d) بحيث B منتصف [AE]

* ماذا يمثل المستقيم (Δ_2) بالنسبة إلى القطعة [AE]؟ علل

حل الفرض الثاني من الثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

حساب C

$$\begin{array}{r} 9,705 \\ -8,099 \\ \hline =1,606 \end{array}$$

1,5ن $\boldsymbol{C = 1,606}$

حساب B

$$\begin{array}{r} 0,{}^{1}3{}^{1}98 \\ +156,0\ 0\ 8 \\ +025,0\ 5\ 0 \\ \hline =181,4\ 5\ 6 \end{array}$$

1,5ن $\boldsymbol{B = 181,456}$

حساب A

$$\begin{array}{r} 5\ 3,2 \\ \times\quad 4,5 \\ \hline 2{}^{1}6\ 6\ 0 \\ 2\ 1\ 2\ 8\ . \\ \hline 2\ 3\ 9\ 4,0 \end{array}$$

1,5ن $\boldsymbol{A = 239,4}$

التمرين الثاني:

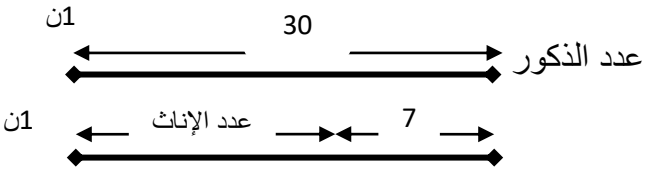
$$\begin{array}{rrr} 2h^{\rightarrow 60min} & 29min & 18s \\ -\quad 1h & 45min & 37s \\ \hline 1h & 89min^{\rightarrow 60s} & 18s \\ -\quad 1h & 45min & 37s \\ \hline 1h & 88min & 78s \\ -\quad 1h & 45min & 37s \\ \hline = & 43min & 41s \end{array}$$

2ن

$$\begin{array}{rr} 5h & 48min \\ +3h & 37min \\ \hline =8h^{\leftarrow 60min} & 85min \\ =9h & 25min \end{array}$$

2ن

التمرين الثالث:



حساب عدد الإناث:

7 - عدد الذكور = عدد الإناث // 7 - 30 = 23

عدد الإناث = 23 1ن

حساب عدد الذكور و الإناث: 30 + 23 = 53 تلميذ 0,5ن

الهندسة:

1- وضعية (d) و (Δ_2)

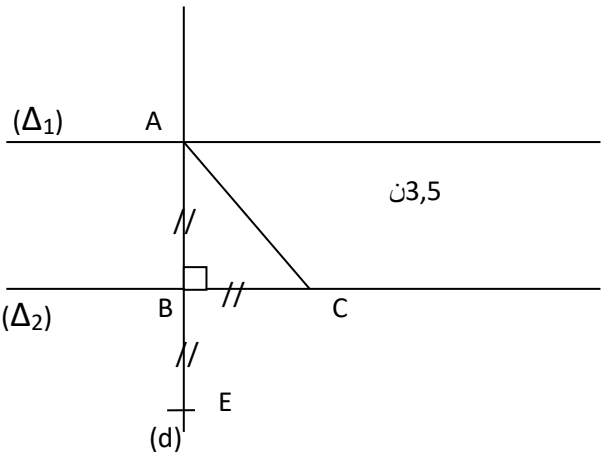
$(\Delta_1) \perp (d)$ $(\Delta_1)//(\Delta_2)$ 1,5ن

حسب الخاصية: $(\Delta_2) \perp (d)$

2- نوع المثلث ABC 1,5ن

$A\hat{B}C = 90°$ (قائمة) // $BA = BC$ (طول)

و منه المثلث ABC قائم و متساوي الساقين في A. 1,5ن



3,5ن

3- يمثل المستقيم (Δ_2) بالنسبة لـ [AE] هو محور. (Δ_2) محور [AE] لأن (Δ_2) يقطع القطعة [AE] في منتصفها و يعامدها

المستوى:الاولى متوسط	2021/2022
لمدة:ساعة	**الفرض الاول للفصل الاول في مادة الرياضيات**
اللقب :	**الاسم :** **القسم :**

الموضوع2

التمرين الاول : 11ن

1-اكتب العددين التاليين بالأحرف :

2415.32 = ……

05.11 = ……

2-املا الجدول التالي :

الاجزاء من 1000	الاجزاء من 100	الاجزاء من 10	الوحدات	العشرات	المئات	الالاف	العدد
….	….	….	….	….	….	….	145.901
….	….	….	….	….	….	….	10.3

3-املا الفراغات بالعدد المناسب:

120 x….=1.25 12÷100= ….

84.36 ÷….=8.436 0.75x100=….

5-اكمل الجدول كما هو موضح في السطر الاول:

قراءة	كسر العشري	كتابة عشرية
138 جزء من مائة	$\frac{138}{100}$	1.38
…..	…..	0.72
….	$\frac{6}{10}$	….
423 وحدة و 5 اعشار	…..	….

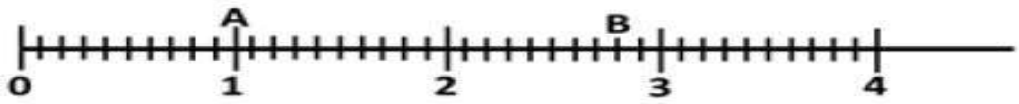
6-اعط رتبة مقدار المجاميع التالية:

152 + 14.6 + 19.2 = ……..

6543.6 – 346.87 = ……

التمرين الثاني : (6 ن)

- اليك نصف المستقيم المدرج التالي :



1- ماهي فاصلة كل من النقطتين A وB:

- فاصلة النقطة Aهي..... ونكتب (...) A

- فاصلة النقطة Bهي..... ونكتب (...) B

2- علم النقط التالية :

- C فاصلتها 0.4
- D $(\frac{33}{10})$

2- رتب فواصل النقط A B C D ترتيبا تنازليا :

..... > ..... > ..... > .....

3-اكمل باستعمال الرموز التالية : < , > , =

* $\frac{4}{100}$ 0.009

* 5+ $\frac{3}{100}$..... 5.003

التمرين الثالث : (3ن)

لاحظ الشكل المقابل ثم املا الفراغ باحد الرموز التالية : ∈ ∉ ⊥ //

(AB) .... (EF)

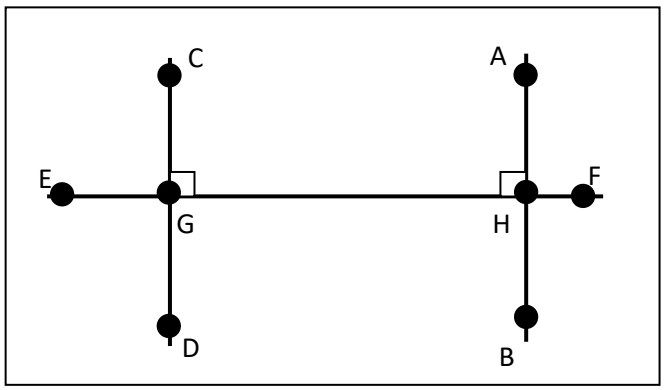
(EF) ..... (CD)

(AB) ..... (CD)

A .... (EF)

H .... (CD)

H ....[AB]



التصحيح النموذجي للفرض الاول

التمرين الاول : 11 ن

1-اكتب العددين التاليين بالأحرف : 2

الفان و اربع مئة وخمسة عشر واثنتان وثلاثون جزء من المئة = 2415.32

مئة و خمسة و احد عشر جزء من المئة = 105.11

2-املا الجدول التالي : 2.5

الاجزاء من 1000	الاجزاء من 100	الاجزاء من 10	الوحدات	العشرات	المئات	الالاف	العدد
1	0	9	5	4	1	3	3145.901
		3	0	1			10.3

0.25

3-املا الفراغات بالعدد المناسب: 3

* $\frac{12}{100}$= 0.12

* 125 x 0.01 = 1.25

* 0.75 x 1000 =750

*$\frac{84.36}{0.1}$ = 8.436

5-اكمل الجدول كما هو موضح في السطر الاول: 1.5

قراءة	كسر العشري	كتابة عشرية
138 جزء من مائة	$\frac{138}{100}$	1.38
72 جزء من مائة	$\frac{72}{100}$	0.72
6 اعشار	$\frac{6}{10}$	0.6
423 وحدة و 5 اعشار	$\frac{4235}{100}$	423.5

6-اعط رتبة مقدار المجاميع التالية: 2

150 10 20

* 152 + 14.6 + 19.2 = 180

* 6543.6 – 346.87 =6350

6500 350

التمرين الثاني : (6 ن)

- اليك نصف المستقيم المدرج التالي :

1-ماهي فاصلة كل من النقطتين A وB: (2)

- فاصلة النقطة Aهي1 ونكتب A (1)

- فاصلة النقطة Bهي2.8 ونكتب(B(2.8

- علم النقط C . D (1)

2- رتب فواصل النقط A B C D ترتيبا تنازليا : (1)

3.3 >2.8 >1 >0.4

3-اكمل باستعمال الرموز التالية < , > , = : (2)

* $\frac{4}{100}$> 0.009

* 5+$\frac{3}{100}$= 5.003

التمرين الثالث : (3 ن)

(AB) ⊥ (EF) A ∉ (EF)

(EF) ⊥ (CD) H ∉ (CD)

(AB) // (CD) H ∈ [AB]

المستوى: أولى متوسط	جانفي 2021
الفرض الثاني في مادة الرياضيات	المدة: 1سا و 15د

الموضوع الأول

التمرين الأول: (4,5)

أحسب بوضع العمليات (عموديا)

$$3{,}567 + 0{,}34 + 124{,}5$$

$$59{,}123 - 47{,}345$$

$$53{,}2 \times 0{,}231$$

التمرين الثاني: (03)

انطلقت حافلة لنقل المسافرين على الساعة 7h 30min 45s من مدينة الجزائر العاصمة، وصلت إلى مدينة وهران على الساعة 12h 15min 30s.

- احسب المدة الزمنية لقطع هذه المسافة

التمرين الثالث: (3,5)

يزيد وزن أحمد عن وزن أنيس بـ 5kg و يقل وزن سمير على وزن زميله أنيس بـ 7kg.

- إذا علمت أن وزن أنيس هو 32kg

بالاستعانة إلى تمثيل مناسب (مخطط)

- أحسب وزن كلا من أحمد و سمير

الهندسة: (08)

(أرسم الشكل بأبعاده الحقيقية)

[AB] قطعة مستقيمة حيث: AB = 5cm

- أرسم الدائرة التي مركزها O و قطرها [AB]
- أرسم المستقيم (L) الذي يعامد (AB) في النقطة O.
- عين النقطة E من المستقيم (L) بحيث: OE = 4cm
- أرسم نصف المستقيم [ox) منصف الزاوية $B\hat{O}E$

* ما هي قيس الزاوية $B\hat{O}X$؟ علل

* ما نوع المثلث AEB؟ علل

حل الفرض الثاني من الثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

$$\begin{array}{r} {}^{1}3,{}^{1}567 \\ +\quad 0,\ 3\,40 \\ +12\,4,\ 5\,00 \\ \hline =12\,8,\ 4\,07 \end{array}$$

1,5ن

$$\begin{array}{r} 5\,3,2 \\ \times\ 0,231 \\ \hline 532 \\ {}^{1}1{}^{1}5960 \\ 1\,0\ 6\,400 \\ \hline =1\,2,\ 2\,892 \end{array}$$

1,5ن

$$\begin{array}{r} 5\,9,{}_{1}1{}_{1}2{}_{1}3 \\ -4{}_{1}7,{}_{1}3{}_{1}4\,5 \\ \hline =1\,1,\ 7\ 7\ 8 \end{array}$$

1,5ن

التمرين الثاني:

حساب المدة الزمنية لقطع المسافة بين (الجزائر العاصمة و وهران)

$$\begin{array}{rrrr} & 12\text{h} & 15\text{min} & 30\text{s} \\ - & 7\text{h} & 30\text{min} & 45\text{s} \\ \hline & 11\text{h}^{\rightarrow 60\text{min}} & 75\text{min} & 30\text{s} \\ & 11\text{h} & 74\text{min}^{\rightarrow 60\text{min}} & 90\text{s} \\ - & 7\text{h} & 30\text{min} & 45\text{s} \\ \hline = & 5\text{h} & 44\text{min} & 45\text{s} \end{array}$$

03ن

التمرين الثالث:

حساب وزن أحمد

وزن أحمد =5+32 = 37g

وزن أحمد =Kg5+ وزن أنيس

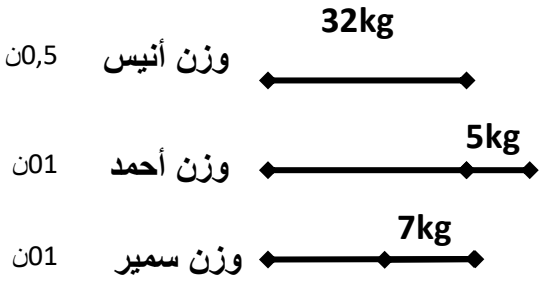
حساب وزن سمير

وزن سمير =27Kg

27=5-32

وزن سمير - Kg5 = وزن أنيس

0,5ن



هندسة:

AB=5cm (قطرها)

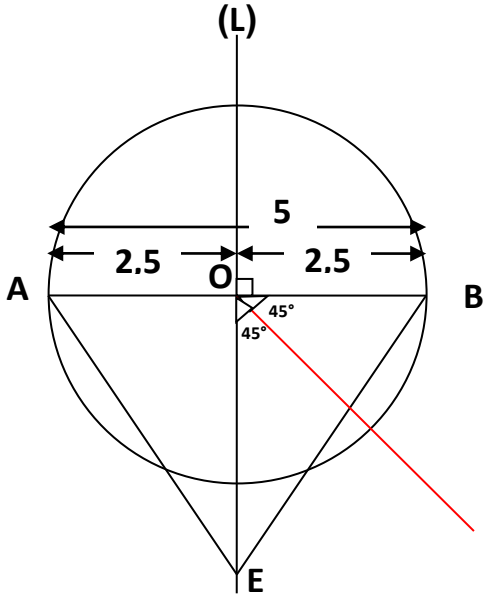
حساب قيس الزاوية $B\hat{O}X$

$$B\hat{O}X = \frac{B\hat{O}X}{2}$$

$$= \frac{90}{2}$$

$$\boxed{B\hat{O}X = 45}$$

08ن



نوع المثلث AEB هو متساوي الساقين رأسه الأساسي E لأن EA=EB.

حسب خاصية المحور

أي نقطة من المستقيم (L) متساوية البعد عن طرفي القطعة [AB]

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية
متوسطة الجديدة - الخيثر-

المستوى :الأولى متوسط
التاريخ : 2017/10/17

الفرض الأول للثلاثي الأول مادة : الرياضيات

المدة : ساعة واحدة

التمرين الأول: (4 ن)

1. اكتب على شكل كسر عشري كل عدد من الأعداد :

20,54 ، 7,939 ، 2017 ، 0,314 .

التمرين الثاني: (4 ن)

1. ارسم نصف المستقيم [Ax) .
2. بواسطة المسطرة عين نقطتين B و C على نصف المستقيم [Ax) حيث :

$AB = 2{,}7cm$ و $AC = 5{,}4cm$

3. تحقق ان B منتصف [AC] .

التمرين الثالث: (12 ن)

إليك العدد العشري : 2367,498 .

1. ماذا تمثل الأرقام : 2 ، 9 ، 6 ، 8 للعدد ؟
2. اكتب العدد بالحروف ؟
3. أكمل ما يلي ب: > أو < :

8,2 ... 8,3 ، 37,14 ... 64,14 ، 0,317 ... 2,317 ، 0,31 ... 0,3 .

4. رتب هذه الأعداد ترتيبا تنازليا :

6,12 ; 6,3 ; 6,4 ; 6,25 ; 6,04 .

بالتوفيق

أستاذ المادة

متوسطة أحمد بن دحمان بزناتة . **الموسم الدراسي : 2016/ 2017 .**

مستوى : الأولى متوسط . **المدة : 1 ساعة .**

الفرض الأول للفصل الأول :

التمرين الأول :

أعط الكتابة العشرية الموافقة لكل مفكوك مما يأتي :

$$(5 \times 1000) + (4 \times 100) + (6 \times 10) + 3 \times 1 =$$

$$6 \times 100 + 5 \times 10 + 8 + \frac{3}{10} + \frac{7}{100} =$$

$$3 \times 100 + 5 \times 10 + 4 + 6 \times 0,1 + 3 \times 0,01 + 4 \times 0,001 =$$

التمرين الثاني :

أعط المفكوك النموذجي لكل عدد من الأعداد الاتية :

65,12 **430,03** **879,402**

التمرين الثالث :

أنقل الشكل ثم علم الفواصل التالية على نصف المستقيم المدرج . (وحدة الطول هي 1 cm)

A(4) **B($\frac{5}{10}$)** **C($\frac{250}{100}$)**

التمرين الرابع :

أنقل الشكل الموالي .

أرسم مستقيم يشمل A و يعامد (Δ) .

المسألة :

لدى محمد الذي يعمل قابض للنقود في حافلة بين بلدية زناتة و مدينة الرمشي مبلغ 1250 DA على شكل قطع نقدية من فئة 10 DA و يريد تحويلها الى قطع نقدية من فئة 100 DA , فذهب الى تاجر المواد الغذائية و قدم له النقود .

كم سيرجع التاجر لمحمد من قطعة نقدية من فئة 100 DA و كم ستتبقى له من قطع نقدية من فئة 10 DA .

المؤسسة مصطفى غازي المستوى : 1 متوسط
السنة الدراسية : 2017/2016 المدة : 1 سا

الفرض الأول للفصل الأول

التمرين الأول:

أ) اكتب العدد التالي بالحروف : 5634,27

ب) اكتب العددين التالين كتابة كسرية : 0,135 , 7آحاد و 5 أعشار

ج) أعط كتابة عشرية للعدد :

..... = $(8 \times 1000) + (5 \times 100) + (7 \times 0.1)$

د) أكمل مايلي :

$(5....) + (3 \times ...) + (7 \times .....) + (1 \times .....) = 173,05$

ه) العدد العشري الذي رقم مائاته هو 5 , ورقم أجزائه من العشرة 2, ورقم آحاده 0, ورقم أجزائه من مائة 9, ورقم عشراته 1 هو :.....

التمرين الثاني :

أ) أكمل الفراغات

..... = $643 \times 0,01$, $1,809 \times .. .. = 180,9$

..... = $27,5 \times 1000$, $20,3 \div ... .. = 2,03$

ب) رتب الأعداد الآتية ترتيبا تصاعديا :

18 ; 5,05 ; 2,17 ; 5,8 ; 2,75

.....

التمرين الثالث :

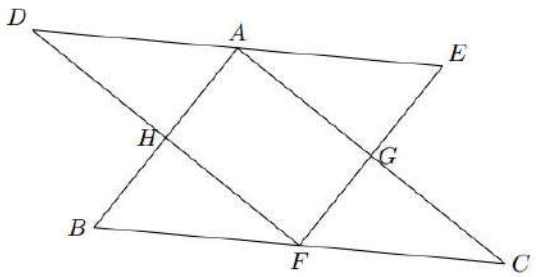
أكمل الفراغات بإحدى الرموز المناسبة التالية إن أمكن :($\in, \notin, //, \perp$) .

a. (AB)……..(FG) **b**. (FE)…….(AG)

c. H …….[FD] **d.** B……..[FC]

e. G…….(AH) **f**.(BF)……..(AE)

g. D……[EA) **h.**(BH) …….(GC)



ماذا نقول علي النقاط A.G.C ولماذا

.....

المؤسسة مصطفى غازي المستوى : 1 متوسط
السنة الدراسية : 2017/2016 المدة : 1 سا

الفرض الأول للفصل الأول

التمرين الأول:

أ) اكتب العدد التالي بالحروف : 5634,27

ب) اكتب العددين التالين كتابة كسرية : 0,135 , 7آحاد و 5 أعشار

ج) أعط كتابة عشرية للعدد :

..... = $(8 \times 1000) + (5 \times 100) + (7 \times 0.1)$

د) أكمل مايلي :

$(5....) + (3 \times ...) + (7 \times .....) + (1 \times .....) = 173,05$

ه) العدد العشري الذي رقم مائاته هو 5 , ورقم أجزائه من العشرة 2, ورقم آحاده 0, ورقم أجزائه من مائة 9, ورقم عشراته 1 هو :.....

التمرين الثاني :

أ) أكمل الفراغات

..... = $643 \times 0,01$, $1,809 \times .. .. = 180,9$

..... = $27,5 \times 1000$, $20,3 \div ... .. = 2,03$

ب) رتب الأعداد الآتية ترتيبا تصاعديا :

18 ; 5,05 ; 2,17 ; 5,8 ; 2,75

.....

التمرين الثالث :

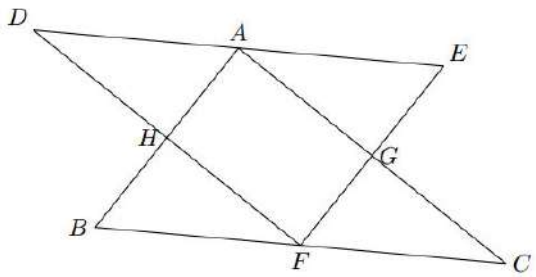
أكمل الفراغات بإحدى الرموز المناسبة التالية إن أمكن :($\in, \notin, //, \perp$) .

a. (AB)……..(FG) **b**. (FE)…….(AG)

c. H …….[FD] **d.** B……..[FC]

e. G…….(AH) **f**.(BF)……..(AE)

g. D……[EA) **h.**(BH) …….(GC)



ماذا نقول علي النقاط A.G.C ولماذا

.....

المؤسسة مصطفى غازي **المستوى : 1 متوسط**
الأستاذة : دحماني وسام **السنة الدراسية : 2017/2016**

تصحيح النموذجي للفرض الأول للفصل الأول

رقم التمرين	التصحيح النموذجي	السلم
التمرين الأول	أ) كتاب العدد التالي بالحروف : 5634,27 خمسة ألاف و ستمائة و ثلاثة و أربعون وحدة و سبعة و عشرون جزء من مائة خمسة ألاف و ستمائة و ثلاثة و أربعون وحدة وجزأين من عشرة و سبعة أجزاء من مائة	2 ن
	ب) كتابة العددين التالين كتابة كسرية : 0,135 , 7آحاد و 5 أعشار. $\frac{135}{1000}$, $\frac{75}{10}$	3 ن
	ج) الكتابة العشرية للعدد : $(8 \times 1000) + (5\times 100) + (7 \times 0.1) = 8500,7$	1,5ن
	د) أكمل مايلي : $173,05 = (1\times 100) + (7 \times 10) + (3\times 1) + (5\times 0,01)$ $173,05 = (1\times 100) + (7 \times 10) + (3\times 1) + (5\times \frac{1}{100})$	1,5ن
	ه) العدد العشري الذي رقم مائاته هو 5 , ورقم أجزائه من العشرة 2, ورقم آحاده 0, ورقم أجزائه من مائة 9, ورقم عشراته 1 هو :510,29	2 ن
التمرين الثاني	أ) أكمل الفراغات $643 \times 0,01 = \underline{6,43}$, $1,809 \times \underline{100} = 180,9$ $27,5 \times 1000 = \underline{27500}$, $20,3 \div \underline{10} = 2,03$	4×0,75
	ب) ترتيب الأعداد الآتية ترتيبا تصاعديا: $2,17 < 2,75 < 5,05 < 5,8 < 18$	2 ن

التمرين الثالث	أكمل الفراغات بإحدى الرموز المناسبة التالية إن أمكن :($\perp$. $//$ ،$\in$, $\notin$) .
	a. (AB) // (FG) **b**. (FE) $\perp$ (AG)
	c. H $\in$ [FD] **d.** B $\notin$ [FC]
	e. G$\notin$ (AH) **f**.(BF) // (AE)
	g. D $\in$ [EA]
		7×0,5

	- النقاط A , C , G على إستقامية لأنها تنتمي إلى نفس المستقيم .	1 ن

الفرض الثاني (02) للثلاثي الأول

الإثنين : 2017/11/20 **مستوى : 1 م 4**

التمرين الأول (10 ن) :

1) أوجد رتبة مقـدار مايلي :

$18,48+10,99=\ldots\ldots$; $225,94-123,27=\ldots\ldots$

2) أدرج عدداً عشرياً بين العددين 6,4 و 6,5.

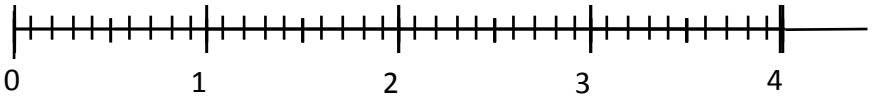
3) بتجميع مناسب للحدود ، أحسب مايلي :

$3,55+7,3+4,14+2,45+1,7+2,86$

$93,997+5+1,003$

4) أعد رسم نصف المستقيم المدرج ثم علم عليه الأعداد التالية :

$A\left(3+\frac{3}{10}\right)$; B(0,8) ; C(2,6) ; D(4)



التمرين الثاني (9 ن) :

1) أرسم قطعة مستقيم [AB] طولها 7 cm ، ثم أنشئ O منتصفها.

2) أرسم الدائرة (C) التي قطرها [AB]،ماذا يمثل [OA] بالنسبة للدائرة؟ أحسبه؟

3) عين النقطة E من الدائرة بحيث : $BE=3,5\,cm$.

4) ماذا يمثل كل من [BE] و $\overset{\frown}{BE}$ بالنسبة إلى الدائرة (C).

5) مانوع المثلث OBE ؟ علل؟

(1+ منهجية التحرير+ نظافة الورقة)

متوسطة : عكاشة محمد – عين مليلة – السنة الدراسية: 2018/2017

الفرض الثاني (02) للثلاثي الأول

الإثنين : 2017/11/20 مستوى : 1 م 4

التمرين الأول (10 ن) :

1) أوجد رتبة مقـدار مايلي :

$18,48+10,99=\ldots\ldots$; $225,94-123,27=\ldots\ldots$

2) أدرج عدداً عشرياً بين العددين 6,4 و 6,5.

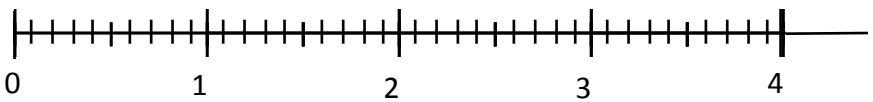
3) بتجميع مناسب للحدود ، أحسب مايلي :

$3,55+7,3+4,14+2,45+1,7+2,86$

$93,997+5+1,003$

4) أعد رسم نصف المستقيم المدرج ثم علم عليه الأعداد التالية :

$A\left(3+\frac{3}{10}\right)$; B(0,8) ; C(2,6) ; D(4)



التمرين الثاني (9 ن) :

1) أرسم قطعة مستقيم [AB] طولها 7 cm ، ثم أنشئ O منتصفها.

2) أرسم الدائرة (C) التي قطرها [AB]،ماذا يمثل [OA] بالنسبة للدائرة؟ أحسبه؟

3) عين النقطة E من الدائرة بحيث : $BE=3,5\,cm$.

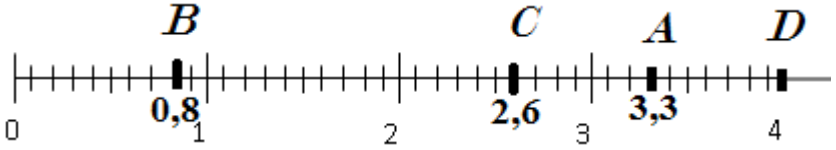
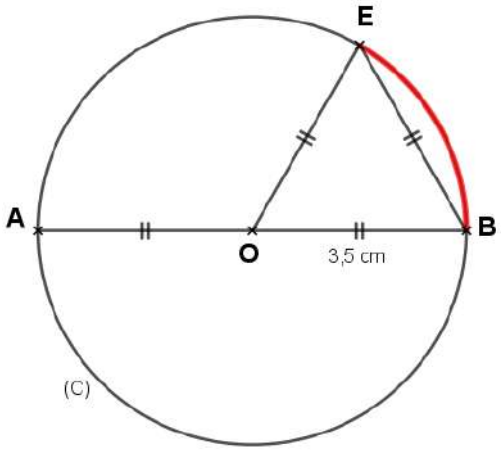
4) ماذا يمثل كل من [BE] و $\overset{\frown}{BE}$ بالنسبة إلى الدائرة (C).

5) مانوع المثلث OBE ؟ علل؟

(1+ منهجية التحرير+ نظافة الورقة)

الإجابة المقتـرحة وسلم التنقيط الفرض الثاني (02) للثلاثي الأول

أنجـــز يوم الثلاثاء : 2017/10/24 صحح يوم الاربعاء : 2017/10/25

محاور الموضوع	عناصر الإجابة	العلامة مجزأة	العلامة المجموع
	الجـــزء الأول		
	التمرين الأول :		10
	1) إيجـــاد رتبة مقـدار مايلي : $18,48+10,99=29,47$; $225,94-123,27=102,67$ ؛ $20+10\approx 30$ ؛ $200-100\approx 100$	1,5×2	
	2) إدراج عدداً عشرياً بين العددين : $6,5 < \mathbf{6,45} < 6,4$.	1	
	3) بتجميع مناسب للحدود ، أحسب مايلي : $93,997+5+1,003$ ؛ $(93,997+1,003)+5$ ؛ $(93+2)+5$ ؛ $95+5=\mathbf{100}$; $3,55+7,3+4,14+2,45+1,7+2,86$ ؛ $(3,55+2,45)+(7,3+1,7)+(4,14+2,86)$ ؛ $(4+2)+(7+2)+(4+3)$ ؛ $6+9+7=\mathbf{22}$	1,5×2	
	4) تعليم الأعداد التالية على مستقيم مدرج : A(3,3) ؛ B(0,8) ؛ C(2,6) ؛ D(4). 	0,75×4	
	الجـــزء الثـــاني		
	التمرين الثاني : 		9
	الإنشـــــاء : (القطعة ؛ المنتصف ؛ الدائرة ؛ الوتر ؛ رموز التشفير)	4	
	4) [BE] : يمثل : **الوتـــــر**	1	
	$\overset{\frown}{BE}$: **قوس من الدائرة** (C).	1	
	5) نوع المثلث OBE : متقايس الأضلاع	1,5	
	التعليل : لأن لديه ثلاثة (3) أضلاع متقايسة.	1,5	

(1+ منهجية التحرير+نظافة الورقة)

الفرض الثاني للثلاثي الأول في مادة الرياضيات
المؤسسة: مصطفى غازي المستوى: أولى متوسط
السنة الدراسية: 2016-2017 المدة: 1 ساعة

التمرين الأول: (6ن)

1) أعط الكتابة العشرية للعبارات التالية:
أ) ألف و خمسة عشر و ثلاثة عشر جزء من مائة.
ب) ثمانية و تسعون و خمسة و عشرون جزء من ألف.

2) أحسب ما يلي بوضع عملية عمودية:

$12,34 + 309,604$; $56 - 19,65$

3) أحسب المجموع التالي بعد تجميع الحدود تجميعا مناسبا:

$33,5 + 7,08 + 16,5 + 12,92$

التمرين الثاني: (10ن) الرسم على الورق الأبيض

الجزء الأول:

A, B, C ثلاث نقط ليست إستقامية

أنشئ ما يلي:

1) المستقيم (AB).
2) نصف المستقيم [BC).
3) D نقطة تنتمي إلى $(BC]$ و لا تنتمي إلى $[BC]$.
4) F نقطة في استقامية مع النقطتين A و C و لا تنتمي إلى [AC].

الجزء الثاني:

أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ إن وجد

1) القطعة التي طرفاها النقطتان A و B يرمز لها بـ (AB)
2) محور قطعة مستقيم هو مستقيم يشمل منتصف هذه القطعة
3) المستقيمان المتوازيان هما مستقيمان غير متقاطعين.

التمرين الثالث: (3ن)

إشترى محمد 100 حاسوب بمبلغ 2270000DA و باع تلك الأجهزة بـ 25000DA للحاسوب الواحد.

1) ما هو سعر الحاسوب الواحد عند الشراء؟
2) ما هو المبلغ الكلي الذي يجنيه محمد بعد البيع؟
3) أحسب مقدار الفائدة الذي تحصل عليه محمد؟

ملاحظة: نقطة على تنظيم الورقة.

بالتوفيق

الفرض الثاني للثلاثي الأول في مادة الرياضيات
المؤسسة: مصطفى غازي المستوى: أولى متوسط
السنة الدراسية: 2016-2017 المدة: 1 ساعة

التمرين الأول: (6ن)

1) أعط الكتابة العشرية للعبارات التالية:
أ) ألف و خمسة عشر و ثلاثة عشر جزء من مائة.
ب) ثمانية و تسعون و خمسة و عشرون جزء من ألف.

2) أحسب ما يلي بوضع عملية عمودية:

$12,34 + 309,604$; $56 - 19,65$

3) أحسب المجموع التالي بعد تجميع الحدود تجميعا مناسبا:

$33,5 + 7,08 + 16,5 + 12,92$

التمرين الثاني: (10ن) الرسم على الورق الأبيض

الجزء الأول:

A, B, C ثلاث نقط ليست إستقامية

أنشئ ما يلي:

1) المستقيم (AB).
2) نصف المستقيم [BC).
3) D نقطة تنتمي إلى $(BC]$ و لا تنتمي إلى $[BC]$.
4) F نقطة في استقامية مع النقطتين A و C و لا تنتمي إلى [AC].

الجزء الثاني:

أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ إن وجد

1) القطعة التي طرفاها النقطتان A و B يرمز لها بـ (AB)
2) محور قطعة مستقيم هو مستقيم يشمل منتصف هذه القطعة
3) المستقيمان المتوازيان هما مستقيمان غير متقاطعين.

التمرين الثالث: (3ن)

إشترى محمد 100 حاسوب بمبلغ 2270000DA و باع تلك الأجهزة بـ 25000DA للحاسوب الواحد.

1) ما هو سعر الحاسوب الواحد عند الشراء؟
2) ما هو المبلغ الكلي الذي يجنيه محمد بعد البيع؟
3) أحسب مقدار الفائدة الذي تحصل عليه محمد؟

ملاحظة: نقطة على تنظيم الورقة.

بالتوفيق

الفرض الثاني للثلاثي الأول في مادة الرياضيات
المؤسسة: مصطفى غازي المستوى: أولى متوسط
السنة الدراسية: 2016-2017 المدة: 1 ساعة

التمرين الأول: (6ن)

1) أعط الكتابة العشرية للعبارات التالية:
أ) ألف و خمسة عشر و ثلاثة عشر جزء من مائة.
ب) ثمانية و تسعون و خمسة و عشرون جزء من ألف.

2) أحسب ما يلي بوضع عملية عمودية:

$12,34 + 309,604$; $56 - 19,65$

3) أحسب المجموع التالي بعد تجميع الحدود تجميعا مناسبا:

$33,5 + 7,08 + 16,5 + 12,92$

التمرين الثاني: (10ن) الرسم على الورق الأبيض

الجزء الأول:

A, B, C ثلاث نقط ليست إستقامية

أنشئ ما يلي:

1) المستقيم (AB).
2) نصف المستقيم [BC).
3) D نقطة تنتمي إلى $(BC]$ و لا تنتمي إلى $[BC]$.
4) F نقطة في استقامية مع النقطتين A و C و لا تنتمي إلى [AC].

الجزء الثاني:

أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ إن وجد

1) القطعة التي طرفاها النقطتان A و B يرمز لها بـ (AB)
2) محور قطعة مستقيم هو مستقيم يشمل منتصف هذه القطعة
3) المستقيمان المتوازيان هما مستقيمان غير متقاطعين.

التمرين الثالث: (3ن)

إشترى محمد 100 حاسوب بمبلغ 2270000DA و باع تلك الأجهزة بـ 25000DA للحاسوب الواحد.

1) ما هو سعر الحاسوب الواحد عند الشراء؟
2) ما هو المبلغ الكلي الذي يجنيه محمد بعد البيع؟
3) أحسب مقدار الفائدة الذي تحصل عليه محمد؟

ملاحظة: نقطة على تنظيم الورقة.

بالتوفيق

تصحيح الفرض الثاني للثلاثي الأول في مادة الرياضيات

المؤسسة: مصطفى غازي **السنة الدراسية: 2016-2017** **المستوى: أولى متوسط**

حل التمرين الأول: (6ن)

1) إعطاء الكتابة العشرية للعبارتين التاليتين:

أ) ألف و خمسة عشر و ثلاثة عشر جزء من مائة : **1015,13** ..... (1ن)

ب) ثمانية و تسعون و خمسة و عشرون جزء من ألف : **98,025** ..... (1ن)

2) حساب العمليات عمودياً : ..... (2ن)

$$\begin{array}{r} 5\,{}_{1}6,\,{}_{1}0\,{}_{1}0 \\ -\,{}_{1}1\,{}_{1}9,\,{}_{1}6\,5 \\ \hline = \quad 3\quad 6,\quad 3\quad 5 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 0^{1}12,340 \\ +\ 3\ 09,604 \\ \hline = \ 3\ 21,944 \end{array}$$

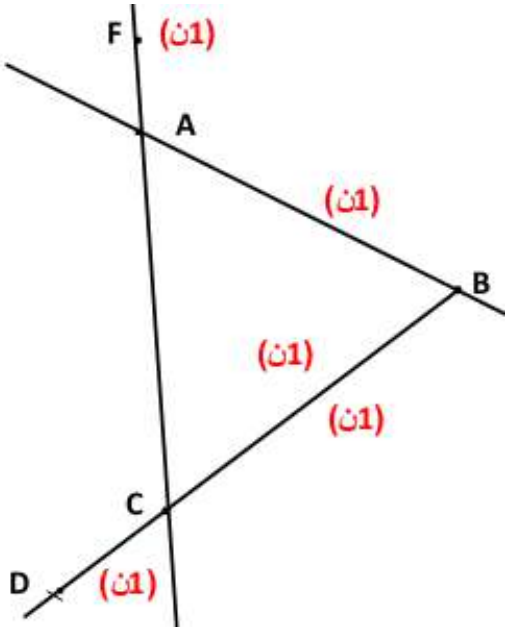
3) حساب المجموع بعد تجميع الحدود تجميعا مناسبا:

$33,5 + 7,08 + 16,5 + 12,92 = (33,5 + 16,5) + (7,08 + 12,92)$ ..... (1ن)

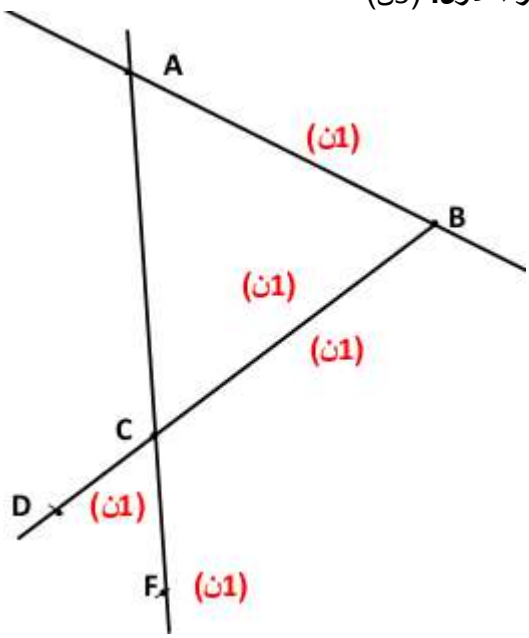
$= \quad 50 \quad + \quad 20 \quad = 70$ ..... (1ن)

حل التمرين الثاني: (10ن)

الجزء الأول: (5ن)



أو:



الجزء الثاني: (5ن)

أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ إن وجد

1) القطعة التي طرفاها النقطتان A و B يرمز لها بـ (AB) **خطأ** ..... (1ن)

التصحيح : القطعة التي طرفاها النقطتان A و B يرمز لها بـ [AB] ..... (1ن)

2) محور قطعة مستقيم هو مستقيم يشمل منتصف هذه القطعة **خطأ** ..... (1ن)

التصحيح : محور قطعة مستقيم هو مستقيم يشمل منتصف هذه القطعة و يعين معها زاوية قائمة. ..... (1ن)

3) المستقيمان المتوازيان هما مستقيمان غير متقاطعين **صحيح** ..... (1ن)

حل التمرين الثالث: (3ن)

1) سعر الحاسوب الواحد عند الشراء هو : **22700DA** ..... (0,5ن)

$2270000 \div 100 = 22700DA$ ..... (0,5ن)

2) المبلغ الكلي الذي يجنيه محمد بعد البيع هو : $2500000DA$ ..... (0,5ن)

$25000 \times 100 = 2500000DA$ ..... (0,5ن)

3) مقدار الفائدة الذي تحصل عليه محمد هو : $230000DA$ ..... (1ن)

$2500000 - 2270000 = 230000DA$

$$\begin{array}{r} 2\ 5\,{}_{1}00000 \\ -2\,{}_{1}2\ 70000 \\ \hline =0\ 2\ 30000 \end{array}$$

ملاحظة: نقطة على تنظيم الورقة.

المؤسسة مصطفى غازي المستوى : 1 متوسط
السنة الدراسية : 2017/2016 المدة : 1 سا

الفرض الأول للفصل الأول

التمرين الأول:

أ) اكتب العدد التالي بالحروف : 5634,27

ب) اكتب العددين التالين كتابة كسرية : 0,135 , 7آحاد و 5 أعشار

ج) أعط كتابة عشرية للعدد :

..... = $(8 \times 1000) + (5 \times 100) + (7 \times 0.1)$

د) أكمل مايلي :

$(5....) + (3 \times ...) + (7 \times .....) + (1 \times .....) = 173,05$

ه) العدد العشري الذي رقم مائاته هو 5 , ورقم أجزائه من العشرة 2, ورقم آحاده 0, ورقم أجزائه من مائة 9, ورقم عشراته 1 هو :.....

التمرين الثاني :

أ) أكمل الفراغات

..... = $643 \times 0,01$, $1,809 \times .. .. = 180,9$

..... = $27,5 \times 1000$, $20,3 \div ... .. = 2,03$

ب) رتب الأعداد الآتية ترتيبا تصاعديا :

18 ; 5,05 ; 2,17 ; 5,8 ; 2,75

.....

التمرين الثالث :

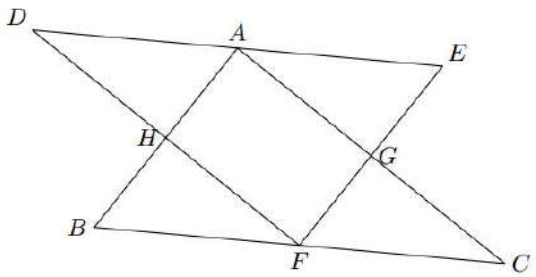
أكمل الفراغات بإحدى الرموز المناسبة التالية إن أمكن :($\in, \notin, //, \perp$) .

a. (AB)……..(FG) **b**. (FE)…….(AG)

c. H …….[FD] **d.** B……..[FC]

e. G…….(AH) **f**.(BF)……..(AE)

g. D……[EA) **h.**(BH) …….(GC)



ماذا نقول علي النقاط A.G.C ولماذا

.....

المؤسسة مصطفى غازي المستوى : 1 متوسط
السنة الدراسية : 2017/2016 المدة : 1 سا

الفرض الأول للفصل الأول

التمرين الأول:

أ) اكتب العدد التالي بالحروف : 5634,27

ب) اكتب العددين التالين كتابة كسرية : 0,135 , 7آحاد و 5 أعشار

ج) أعط كتابة عشرية للعدد :

..... = $(8 \times 1000) + (5 \times 100) + (7 \times 0.1)$

د) أكمل مايلي :

$(5....) + (3 \times ...) + (7 \times .....) + (1 \times .....) = 173,05$

ه) العدد العشري الذي رقم مائاته هو 5 , ورقم أجزائه من العشرة 2, ورقم آحاده 0, ورقم أجزائه من مائة 9, ورقم عشراته 1 هو :.....

التمرين الثاني :

أ) أكمل الفراغات

..... = $643 \times 0,01$, $1,809 \times .. .. = 180,9$

..... = $27,5 \times 1000$, $20,3 \div ... .. = 2,03$

ب) رتب الأعداد الآتية ترتيبا تصاعديا :

18 ; 5,05 ; 2,17 ; 5,8 ; 2,75

.....

التمرين الثالث :

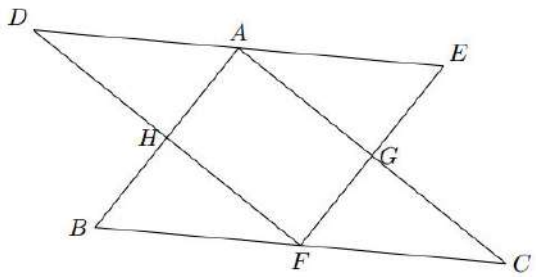
أكمل الفراغات بإحدى الرموز المناسبة التالية إن أمكن :($\in, \notin, //, \perp$) .

a. (AB)……..(FG) **b**. (FE)…….(AG)

c. H …….[FD] **d.** B……..[FC]

e. G…….(AH) **f**.(BF)……..(AE)

g. D……[EA) **h.**(BH) …….(GC)



ماذا نقول علي النقاط A.G.C ولماذا

.....

المؤسسة مصطفى غازي **المستوى : 1 متوسط**
الأستاذة : دحماني وسام **السنة الدراسية : 2017/2016**

تصحيح النموذجي للفرض الأول للفصل الأول

رقم التمرين	التصحيح النموذجي	السلم
التمرين الأول	أ) كتاب العدد التالي بالحروف : 5634,27 خمسة ألاف و ستمائة و ثلاثة و أربعون وحدة و سبعة و عشرون جزء من مائة خمسة ألاف و ستمائة و ثلاثة و أربعون وحدة وجزأين من عشرة و سبعة أجزاء من مائة	2 ن
	ب) كتابة العددين التالين كتابة كسرية : 0,135 , 7آحاد و 5 أعشار. $\frac{135}{1000}$, $\frac{75}{10}$	3 ن
	ج) الكتابة العشرية للعدد : $(8 \times 1000) + (5\times 100) + (7 \times 0.1) = 8500,7$	1,5ن
	د) أكمل مايلي : $173,05 = (1\times 100) + (7 \times 10) + (3\times 1) + (5\times 0,01)$ $173,05 = (1\times 100) + (7 \times 10) + (3\times 1) + (5\times \frac{1}{100})$	1,5ن
	ه) العدد العشري الذي رقم مائاته هو 5 , ورقم أجزائه من العشرة 2, ورقم آحاده 0, ورقم أجزائه من مائة 9, ورقم عشراته 1 هو :510,29	2 ن
التمرين الثاني	أ) أكمل الفراغات $643 \times 0,01 = \underline{6,43}$, $1,809 \times \underline{100} = 180,9$ $27,5 \times 1000 = \underline{27500}$, $20,3 \div \underline{10} = 2,03$	4×0,75
	ب) ترتيب الأعداد الآتية ترتيبا تصاعديا: $2,17 < 2,75 < 5,05 < 5,8 < 18$	2 ن

التمرين الثالث	أكمل الفراغات بإحدى الرموز المناسبة التالية إن أمكن :($\perp$. $//$ ،$\in$, $\notin$) .
	a. (AB) // (FG) **b**. (FE) $\perp$ (AG)
	c. H $\in$ [FD] **d.** B $\notin$ [FC]
	e. G$\notin$ (AH) **f**.(BF) // (AE)
	g. D $\in$ [EA]
		7×0,5

	- النقاط A , C , G على إستقامية لأنها تنتمي إلى نفس المستقيم .	1 ن

الفرض الأول للثلاثي الأول في مادة الرياضيات
المؤسسة: مصطفى غازي المستوى: أولى متوسط
السنة الدراسية: 2016 / 2017

التمرين الأول: (14ن)

1) أنقل ثم أكمل الجدول التالي

الكتابة الكسرية	الكتابة التفكيكية	الكتابة اللغوية
$\frac{12765}{100}$	.....	.....
.....	$32+\frac{9}{10}$	.....

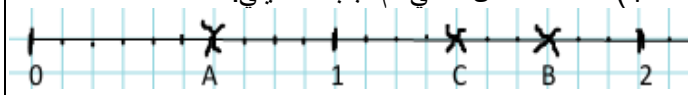
2) أنقل ثم أكمل

العدد	حصر مقرب الى الوحدة	حصر مقرب الى جزء من مائة
5,694	.....	.....

3) أنقل ثم أكمل بأحد الرموز = ، < ، > ما يلي:

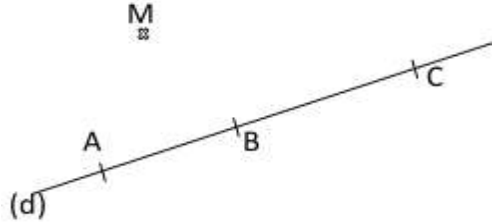
$\frac{93}{1000}$ 0,093	12,5 12,56
$12+\frac{8}{100}$ 12,08	267,54.....256,54

4) لاحظ الشكل التالي ثم أجب عما يلي:



- ماهي فاصلة كل نقطة: A و B و C؟
- رتب تنازليا فواصل النقاط A و B و C .

التمرين الثاني: أرسم الشكل المقابل على ورقة بيضاء (6ن)



1) أرسم المستقيم (H) الذي يشمل C و يعامد (d).
2) أرسم المستقيم (G) الذي يشمل M و يوازي (d).
3) أكمل باستعمال أحد الرموز $\perp$, $/\!/$, $\notin$, $\in$.

$M \ldots (d); A \ldots [AC]; A \ldots [BC]; B \ldots [AB]; C \ldots [BA);$
$(H) \ldots (G);\ (AC) \ldots (d)$

النجاح سلّم لا تستطيع تسلقه و يداك في جيبك **بالتوفيق**

الفرض الأول للثلاثي الأول في مادة الرياضيات
المؤسسة: مصطفى غازي المستوى: أولى متوسط
السنة الدراسية: 2016 / 2017

التمرين الأول: (14ن)

1) أنقل ثم أكمل الجدول التالي

الكتابة الكسرية	الكتابة التفكيكية	الكتابة اللغوية
$\frac{12765}{100}$	.....	.....
.....	$32+\frac{9}{10}$	.....

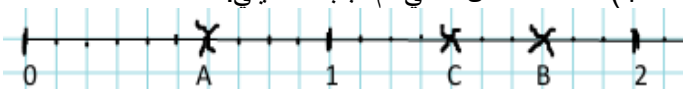
2) أنقل ثم أكمل

العدد	حصر مقرب الى الوحدة	حصر مقرب الى جزء من مائة
5,694	.....	.....

3) أنقل ثم أكمل بأحد الرموز = ، < ، > ما يلي:

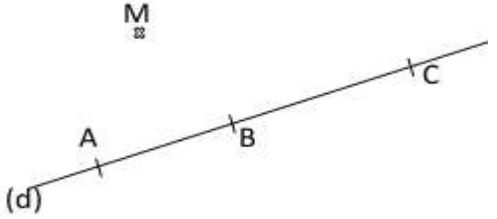
$\frac{93}{1000}$ 0,093	12,5 12,56
$12+\frac{8}{100}$ 12,08	267,54.....256,54

4) لاحظ الشكل التالي ثم أجب عما يلي:



- ماهي فاصلة كل نقطة: A و B و C؟
- رتب تنازليا فواصل النقاط A و B و C .

التمرين الثاني: أرسم الشكل المقابل على ورقة بيضاء (6ن)



1) أرسم المستقيم (H) الذي يشمل C و يعامد (d).
2) أرسم المستقيم (G) الذي يشمل M و يوازي(d).
3) أكمل باستعمال أحد الرموز $\perp$, $/\!/$, $\notin$, $\in$.

$M \ldots (d); A \ldots [AC]; A \ldots [BC]; B \ldots [AB]; C \ldots [BA);$
$(H) \ldots (G);\ (AC) \ldots (d)$

النجاح سلّم لا تستطيع تسلقه و يداك في جيبك **بالتوفيق**

الفرض الأول للثلاثي الأول في مادة الرياضيات
المؤسسة: مصطفى غازي المستوى: أولى متوسط
السنة الدراسية: 2016 / 2017

التمرين الأول: (14ن)

1) أنقل ثم أكمل الجدول التالي

الكتابة الكسرية	الكتابة التفكيكية	الكتابة اللغوية
$\frac{12765}{100}$	.....	.....
.....	$32+\frac{9}{10}$	.....

2) أنقل ثم أكمل

العدد	حصر مقرب الى الوحدة	حصر مقرب الى جزء من مائة
5,694	.....	.....

3) أنقل ثم أكمل بأحد الرموز = ، < ، > ما يلي:

$\frac{93}{1000}$ 0,093	12,5 12,56
$12+\frac{8}{100}$ 12,08	267,54.....256,54

4) لاحظ الشكل التالي ثم أجب عما يلي:

- ماهي فاصلة كل نقطة: A و B و C؟
- رتب تنازليا فواصل النقاط A و B و C .

التمرين الثاني: أرسم الشكل المقابل على ورقة بيضاء (6ن)

1) أرسم المستقيم (H) الذي يشمل C و يعامد (d).
2) أرسم المستقيم (G) الذي يشمل M و يوازي (d).
3) أكمل باستعمال أحد الرموز $\perp$, $/\!/$, $\notin$, $\in$.

$M \ldots (d); A \ldots [AC]; A \ldots [BC]; B \ldots [AB]; C \ldots [BA);$
$(H) \ldots (G);\ (AC) \ldots (d)$

النجاح سلّم لا تستطيع تسلقه و يداك في جيبك **بالتوفيق**

تصحيح الفرض الأول للثلاثي الأول

المؤسسة: مصطفى غازي **المستوى: أولى متوسط**

السنة الدراسية: 2016 / 2017

حل التمرين الأول: (14ن)

1) أنقل ثم أكمل الجدول التالي

الكتابة الكسرية	الكتابة التفكيكية	الكتابة اللغوية
$\frac{12765}{100}$	$127+\frac{65}{100}$ 1ن	مائة و سبعة و عشرون و خمسة و ستون جزء من مائة 1ن
$\frac{329}{10}$ 1ن	$32+\frac{9}{10}$	إثنان و ثلاثون و تسعة أجزاء من عشرة. 1ن

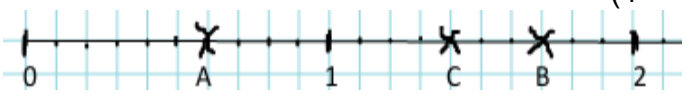
2) إتمام الجدول

العدد	حصر مقرب الى الوحدة	حصر مقرب الى جزء من مائة
5,694	$5 < 5,694 < 6$ 1ن	$5,69<5,694<5,7$ 1ن

3) أنقل ثم أكمل بأحد الرموز = ، < ، > ما يلي:

$\frac{93}{1000}=0,093$ 1 ن	$12,5 < 12,56$ 1ن
$12+\frac{8}{100}=12,08$ 1ن	$267,54 > 256,54$ 1ن

4)



♥ فواصل كل من النقط A و B و C هي:

فاصلة النقطة A هي 0,6 أي A(0,6)؛ 1ن

فاصلة النقطة B هي 1,7 أي B(1,7)؛ 1ن

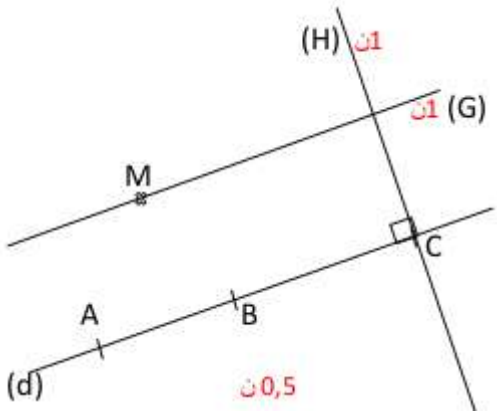
فاصلة النقطة C هي 1,4 أي C(1,4). 1ن

♥ الترتيب التنازلي لفواصل النقاط A و B و C.

1ن A(0,6) < C(1,4) < B(1,7) أي $0,6 < 1,4 < 1,7$

حل التمرين الثاني: (6ن)

/1 /2



/3 ملأ الفرغات باستعمال أحد الرموز $\perp$, $/\!/$, $\notin$, $\in$.

$M \notin (d); A \in [AC]; A \notin [BC]; B \in [AB]; C \notin [BA];$
$(H) \perp (G); (AC) /\!/ (d)$

3,5ن

تصحيح الفرض الأول للثلاثي الأول

المؤسسة: مصطفى غازي **المستوى: أولى متوسط**

السنة الدراسية: 2016 / 2017

حل التمرين الأول: (14ن)

1) أنقل ثم أكمل الجدول التالي

الكتابة الكسرية	الكتابة التفكيكية	الكتابة اللغوية
$\frac{12765}{100}$	$127+\frac{65}{100}$ 1ن	مائة و سبعة و عشرون و خمسة و ستون جزء من مائة 1ن
$\frac{329}{10}$ 1ن	$32+\frac{9}{10}$	إثنان و ثلاثون و تسعة أجزاء من عشرة. 1ن

2) إتمام الجدول

العدد	حصر مقرب الى الوحدة	حصر مقرب الى جزء من مائة
5,694	$5 < 5,694 < 6$ 1ن	$5,69<5,694<5,7$ 1ن

3) أنقل ثم أكمل بأحد الرموز = ، < ، > ما يلي:

$\frac{93}{1000}=0,093$ 1 ن	$12,5 < 12,56$ 1ن
$12+\frac{8}{100}=12,08$ 1ن	$267,54 > 256,54$ 1ن

4)

♥ فواصل كل من النقط A و B و C هي:

فاصلة النقطة A هي 0,6 أي A(0,6)؛ 1ن

فاصلة النقطة B هي 1,7 أي B(1,7)؛ 1ن

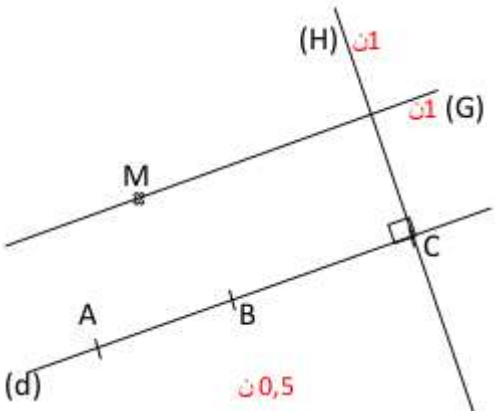
فاصلة النقطة C هي 1,4 أي C(1,4). 1ن

♥ الترتيب التنازلي لفواصل النقاط A و B و C.

1ن A(0,6) < C(1,4) < B(1,7) أي $0,6 < 1,4 < 1,7$

حل التمرين الثاني: (6ن)

/1 /2



/3 ملأ الفرغات باستعمال أحد الرموز $\perp$, $/\!/$, $\notin$, $\in$.

$M \notin (d); A \in [AC]; A \notin [BC]; B \in [AB]; C \notin [BA];$
$(H) \perp (G); (AC) /\!/ (d)$

3,5ن

الفرض الأول (01) للثلاثي الأول

الثلاثاء : 2017/10/24 **مستوى : 1 م 4**

التمرين الأول (3 ن) :

إملأ الفراغات بما هو مناسب

1) خمسة و عشرون وحدة و سبعة أعشار هو : .....

2) ..... هو الجزء العشري للعدد : 3005,12

3) رقم المئات في العدد : 6 743 هو : .....

التمرين الثاني (7 ن) :

1) أحسب مايلي:

$1000 \times 0,0\,425$; $42,5 \times 100$

$42,05 \times 0,1$; $0,0\,425 \square 0,01$

2) رتب هذه الأعداد تصاعدياً.

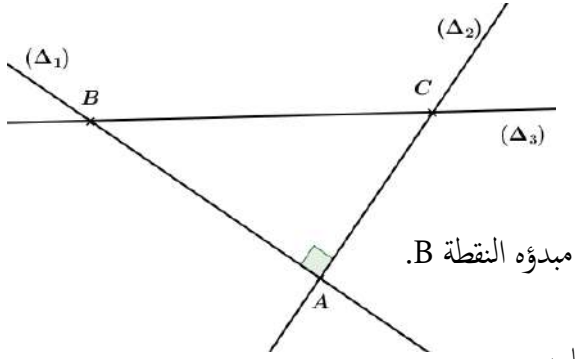
3) إليك العدد العشري 83,74.

أ) أعط المفكوك النموذجي لهذا العدد.

ب) أعط الحصر المقرب إلى الوحدة لهذا العدد.

التمرين الثالث (9 ن) :

1) أنقل الشكل المقابل :



2) ذكر جميع قطع المستقيم،
و كذلك جميع أنصاف المستقيم الذي مبدؤه النقطة B.

3) أذكر مستقيمين متعامدين.

4) أذكر مستقيمين متقاطعين و غير متعامدين.

5) هل النقط A ؛ B ؛ C في استقامية ؟ علل جوابك.

متوسطة : عكاشة محمد – عين مليلة – السنة الدراسية: 2018/2017

الفرض الأول (01) للثلاثي الأول

الثلاثاء : 2017/10/24 مستوى : 1 م 4

التمرين الأول (3 ن) :

إملأ الفراغات بما هو مناسب

1) خمسة و عشرون وحدة و سبعة أعشار هو : .....

2) ..... هو الجزء العشري للعدد : 3005,12

3) رقم المئات في العدد : 6 743 هو : .....

التمرين الثاني (7 ن) :

1) أحسب مايلي:

$1000 \times 0,0\,425$; $42,5 \times 100$

$42,05 \times 0,1$; $0,0\,425 \square 0,01$

2) رتب هذه الأعداد تصاعدياً.

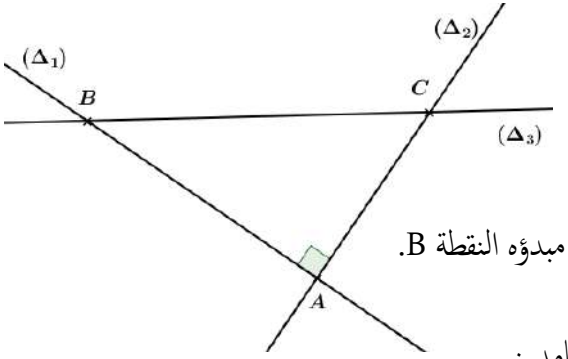
3) إليك العدد العشري 83,74.

أ) أعط المفكوك النموذجي لهذا العدد.

ب) أعط الحصر المقرب إلى الوحدة لهذا العدد.

التمرين الثالث (9 ن) :

1) أنقل الشكل المقابل :



2) أذكر جميع قطع المستقيم،
و كذلك جميع أنصاف المستقيم الذي مبدؤه النقطة B.

3) أذكر مستقيمين متعامدين.

4) أذكر مستقيمين متقاطعين و غير متعامدين.

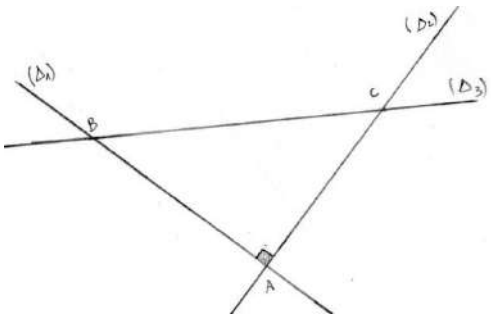
5) هل النقط A ؛ B ؛ C في استقامية ؟ علل جوابك.

(1+ منهجية التحرير+ نظافة الورقة)

الإجابة المقتـرحة وسلم التنقيط الفرض الأول (01) للثلاثي الأول

أنجـــز يوم الثلاثاء : 2017/10/24 صحح يوم الاربعاء : 2017/10/25

محاور الموضوع	عناصر الإجابة	العلامة مجزأة	العلامة المجموع
	الجـــزء الأول		
	التمرين الأول : ملأ الفراغات بما هو مناسب : 1) خمسة و عشرون وحدة و سبعة أعشار هو : **25,7** 2) إثنتا عشرة " **0,12** " هو الجزء العشري للعدد : 3005,12 3) رقم المئات في العدد : 6 743 هو : **الرقـــــم 7** "	1 1 1	3
	التمرين الثاني : 1) حساب مايلي : $1000 \times 0,0\,425 = \mathbf{42,5}$; $42,5 \times 100 = \mathbf{4\,250}$ $42,05 \times 0,1 = \mathbf{4,205}$; $0,0425 \square 0,01 = \mathbf{4,25}$ 2) ترتيب هذه الأعداد تصاعدياً : $4,205 < 4,25 < 42,5 < 4250$ 3) لدينا العدد العشري 83,74 : أ) أعطاء المفكوك النموذجي لهذا العدد : $83,74 = 8 \times 10 + 3 + 7 \times 0,1 + 4 \times 0,01$ ب) أعطاء الحصر المقرب إلى الوحدة لهذا العدد : $83 < 83,74 < 84$	1×2 1×2 1 1 1	7
	الجـــزء الثـــاني		
	التمرين الثالث : 1) نقل الشكل المقابل :	2	9



2) قطع المستقيم	أنصاف المستقيم الذي مبدؤه النقطة B	3) مستقيمين متعامدين	4) مستقيمين متقاطعين و غير متعامدين
$[AB]$; $[BC]$; $[AC]$	$[BC)$; $[BA)$	$(\Delta_1) \perp (\Delta_2)$	$(\Delta_2) \cap (\Delta_3)$

1,5×4

5) النقط A ؛ B ؛ C **ليست في استقامة، التعليل :** لأنها لاتنتمي إلى نفـس المستقيم 1

(1+ منهجية التحرير+نظافة الورقة)

متوسطة **المستوى : 1 متوسط**

المدة : 1 ساعة **يوم : 18 - 11 – 2013**

الفرض المحروس الثاني للفصل الأول في مادة الرياضيات

ملاحظة : الإجابة على الورقة * يمنع إستعمال ا لة الحاسبة**

الاسم: ..... **اللقب:**..... **القسم:1 م** ....

التمرين الأول : (10 ن)

1) أنجز العملية التالية عموديا : .....= 25 × 218

$$\begin{array}{r} 218 \\ \times\ 25 \\ \hline \end{array}$$

- بدون إنجاز العملية العمودية إستنتج الجداءات التالية :

.....=25 × 21.8 , ...=0.25 × 2.18

- إستنتج مساحة مستطيل طوله 2.5cm وعرضه 2.18 cm

.....

2) هل المساواة التالية تعبر عن قسمة إقليدية ؟ علل . 100 = 14 × 7 + 2

.....

.....

- تحتوي سلة على 100 كرية , نريد وضعها في علب حيث يصبح في كل علبة 14 أو 15 كرية

* ماهو عدد العلب التي تحتوي على 14 كرية؟ *ماهو عدد العلب التي تحتوي على 15 كرية؟

.....

.....

.....

3) أوجد القيمة المقربة بالنقصان والزيادة و المدور إلى الوحدة لحاصل قسمة 100 على 14

المدور إلى الوحدة	القيمة المقربة إلى الوحدة		حاصل قسمة 100 على 14
	بالزيادة	بالنقصان	

4) اوجد عددا يقبل القسمة على 2 , 3 , 5 , 9 في نفس الوقت مع التعليل . العدد هو .....

يقبل القسمة	على 2	على 3	على 5	على 9
التعليل				

التمرين الثاني : (10 ن) لاحظ الشكل جيدا

1) إذا علمت أن OA = 2cm

- أحسب : OB = OA + 1 = ... , AB= 2 × OA = ...

- إستنتج مايلي: OD = ... ; OC =.....

DC = ... ; AD = ...

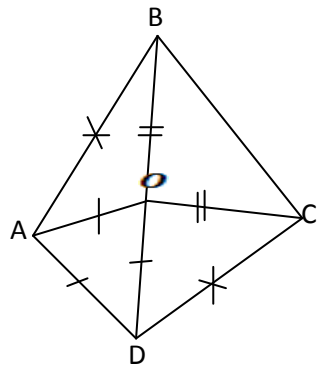
2) هل النقطة O منتصف [BD] ؟ .....

التعليل .....

3) أكمل :- نوع المثلث OAD .....لأن .....

- نوع المثلث OBC .....لأن.....

4) أنجز مثيلا لهذا الشكل بإستعمال الأدوات الهندسية

الشكل	مثيله
	

بالتوفيق

تصحيح الفرض المحروس الاول للفصل الاول في الرياضيات

التمرين الأول : (08 ن) الكتابة العشرية للأعداد:

161.13 مئة و واحد وستون و ثلاثة عشر من المئة ; 0.055 خمسة وخمسون من الألف

3) ضع مكان النقط العدد المناسب:

$$3.176 = (3 \times 1) + (1 \times 0.1) + \left(7 \times \frac{1}{100}\right) + \left(\frac{6}{1000}\right) = \frac{3176}{1000}$$

$$16113 \times 0.01 = 161.13 \quad ; \quad 25.1 \div 0.1 = 251 \quad ; \quad 55 \times 0.001 = 0.055$$

4) أنجز العمليات التالية عموديا : $25.1 - 3.176$; $161.13 + 0.055$

$$\begin{array}{r} 25.^{1}1\,1\,0\,^{1}0 \\ -\ 0\,^{1}3.^{1}1\,1\,76 \\ \hline = 21.924 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 161.130 \\ +\ 0.055 \\ \hline = 161.185 \end{array}$$

التمرين الثاني : (06 ن)

أصيب أحمد بالزّكام فعرض نفسه على الطّبيب ، فأعطاه وصفة طبيّة بها أربعة أدويّة . أقراص ثمنها 165,75DA ، وشراب مضاد للسّعال ثمنه 275,60DA وحقن بثمن 825DA ومرهم بثمن 295,35DA

3) ما هي التّكلفة الإجمالية لهذه الوصفة الطبيّة ؟

- التكلفة الإجمالية لهذه الوصفة هي : 1561.7 DA

$$(165.75 + 275.6) + (825 + 295.35) = 441.35 + 1120.35 = 1561.70$$

قبل خروج أحمد من عند الصيدليّة تذكر إبر الحقن، فعاد وأشترى 10 إبر سعر الواحدة 9,5DA.

4) أحسب ثمن الإبر.

- ثمن الإبر هو : 95 DA

$$9.5 \times 10 = 95$$

إذا كان أحمد يملك 2200DA , ما هو المبلغ الذي بقي عنده ؟

- تكلفة الدواء هي : 1656.7DA $\qquad 1561.7 + 95 = 1656.7$

- المبلغ الذي بقي عند أحمد هو : 543.3DA $\qquad 2200 - 1656.7 = 543.3$

التمرين الثالث : (06 ن)

(Δ) مستقيم , A نقطة لا تنتمي إلى (Δ)

- أنشئ المستقيم (Δ') يوازي (Δ) ويشمل النقطة A

- أنشئ المستقيم (d) عمودي على (Δ') ويشمل A يقطع (Δ) في النقطة C . – أنجز الشكل بدقة

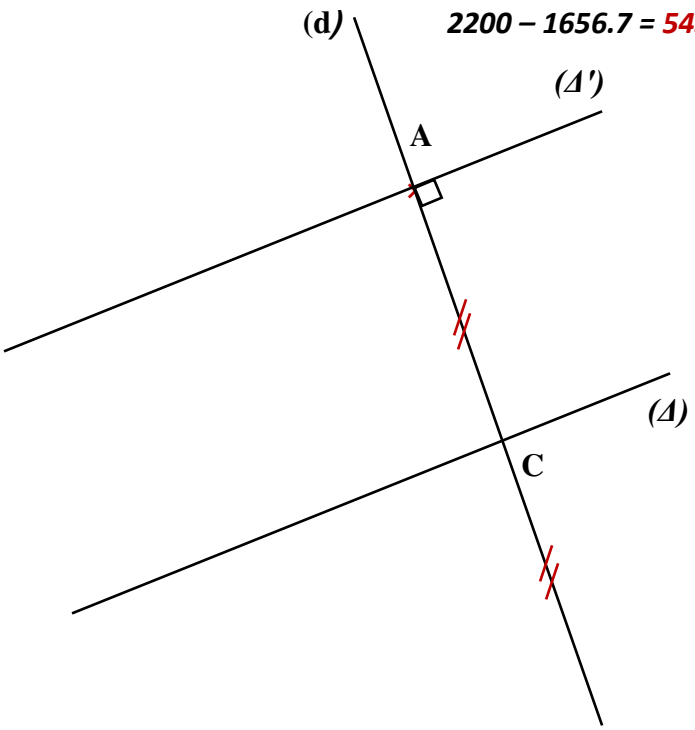
- أكمل باستعمال الرموز

$A \in (d)$; $C \notin (\Delta')$; $(\Delta) // (\Delta')$; $(\Delta) \perp (d)$

- عين النقطة B تنتمي إلى (d) حيث BC = AC

* ماذا نقول عن C بالنسبة إلى [AB] ؟

نقول أن C منتصف [AB]



متوسطة يغمراسن ـ الغزوات أولى متوسط

﴿ ✯ الفرض المحروس رقم 2 في الرّياضيات ✯ ﴾

التمرين الأول :

➤ اتمم الحصر الآتي بعددين طبيعيين متتاليين :

$\bullet \times 13 < 58 < \bullet \times 13$

➤ استنتج حاصل و باقي القسمة الإقليدية للعدد 58 على 13.
(بدون إجراء عملية القسمة)

التمرين الثاني :

➤ انجز ؛ عموديا ؛ القسمة الإقليدية للعدد 4581 على 7 ؛
ثم اكتب المساواة التي تعبر عن هذه القسمة الإقليدية.

➤ هل العدد 4581 يقبل القسمة الإقليدية على 7 ؟ علل.

التمرين الثالث : انقل ثم أتمم :

$\frac{\bullet}{100} + \frac{\bullet}{10} = \frac{56}{100}$ ؛ $3 + \frac{4}{10} = \frac{\bullet\bullet}{10}$ ؛ $\frac{\bullet}{10} = \frac{200}{1000}$

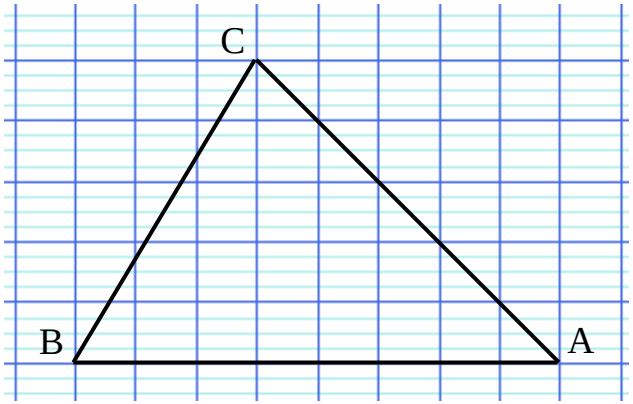
التمرين الرابع :

➤ انشئ المثلث ABC كما في الشكل المرفق.

➤ انشئ المستقيم الذي يشمل C و يعامد (AB).

➤ انشئ المستقيم الذي يشمل B و يعامد (AC).

➤ انشئ المستقيم الذي يشمل A و يعامد (BC).



متوسطة يغمراسن ـ الغزوات أولى متوسط

﴿ ✯ الفرض المحروس رقم 2 في الرّياضيات ✯ ﴾

التمرين الأول :

➤ اتمم الحصر الآتي بعددين طبيعيين متتاليين :

$\bullet \times 13 < 58 < \bullet \times 13$

➤ استنتج حاصل و باقي القسمة الإقليدية للعدد 58 على 13.
(بدون إجراء عملية القسمة)

التمرين الثاني :

➤ انجز ؛ عموديا ؛ القسمة الإقليدية للعدد 4581 على 7 ؛
ثم اكتب المساواة التي تعبر عن هذه القسمة الإقليدية.

➤ هل العدد 4581 يقبل القسمة الإقليدية على 7 ؟ علل.

التمرين الثالث : انقل ثم أتمم :

$\frac{\bullet}{100} + \frac{\bullet}{10} = \frac{56}{100}$ ؛ $3 + \frac{4}{10} = \frac{\bullet\bullet}{10}$ ؛ $\frac{\bullet}{10} = \frac{200}{1000}$

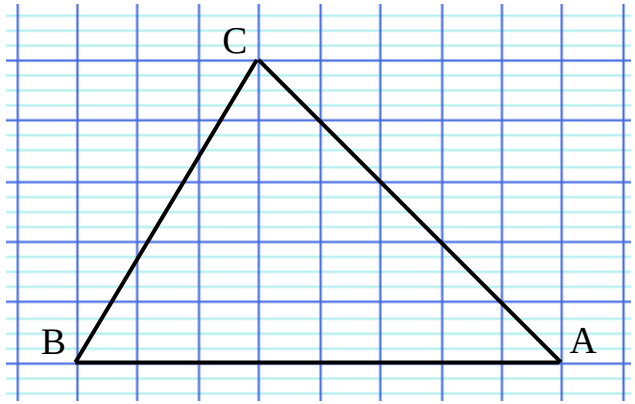
التمرين الرابع :

➤ انشئ المثلث ABC كما في الشكل المرفق.

➤ انشئ المستقيم الذي يشمل C و يعامد (AB).

➤ انشئ المستقيم الذي يشمل B و يعامد (AC).

➤ انشئ المستقيم الذي يشمل A و يعامد (BC).



تصحيح الفرض المحروس رقم 2

التمرين الأول :

➤ اتمام الحصر :

$13 \times 4 < 58 < 13 \times 5$

➤ استنتاج حاصل وباقي قسمة 58 على 13 :

نستنتج من الحصر أن حاصل قسمة 58 على 13 هو 4؛

وباقيها هو 6.

$58 - 13 \times 4 = 58 - 52 = 6$

التمرين الثاني :

➤ انجاز قسمة 4581 على 7 :

4581	7
42	654
38	
35	
31	
28	
3	

المساواة التي تعبر عن هذه القسمة الإقليدية :

$4581 = 7 \times 654 + 3$

➤ قابلية قسمة 4581 على 7 :

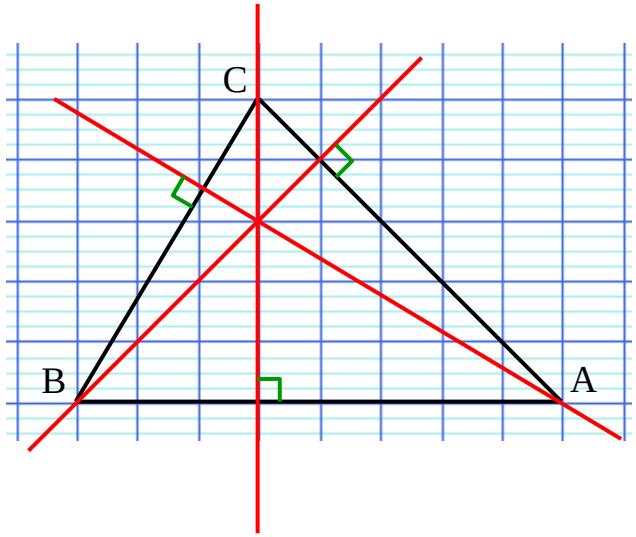
العدد 4581 لا يقبل القسمة الإقليدية على 7؛

لأن باقي قسمته على 7 غير معدوم.

التمرين الثالث : انقل ثم أتمم :

$\frac{200}{1000} = \frac{2}{10}$ ؛ $3 + \frac{4}{10} = \frac{34}{10}$ ؛ $\frac{56}{100} = \frac{5}{10} + \frac{6}{100}$

التمرين الرابع :



متوسطة المجاهد مسعود وقادي – الحمادين –
السنة الدراسية : 2018/2017
المستوى: الأولى متوسط
المدة الزمنية :ساعة واحدة

الفرض الأول من الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

الاسم :	اللقب :	القسم : 1متوسط...

التمرين الأول: (12 نقطة)

1) ما هي مرتبة الرقم 4 في كل عدد عشري فيما يلي ؟

4539 ؛ 1,42 ؛ 0,054 ؛ 148,6

العدد	4539	1,42	0,054	148,6
مرتبة الرقم 4				

2) اكتب العدد التالي بالحروف : 5634,257 .....

.....

3) أعط كتابة عشرية للعدد : .....= $(8 \times 1000) + (5 \times 100) + (7 \times 0.1)$

4) أكمل ما يلي : $(\ldots \times 5) + (\ldots \times 2) + (\ldots \times 3) + (\ldots \times 7) = 73,25$

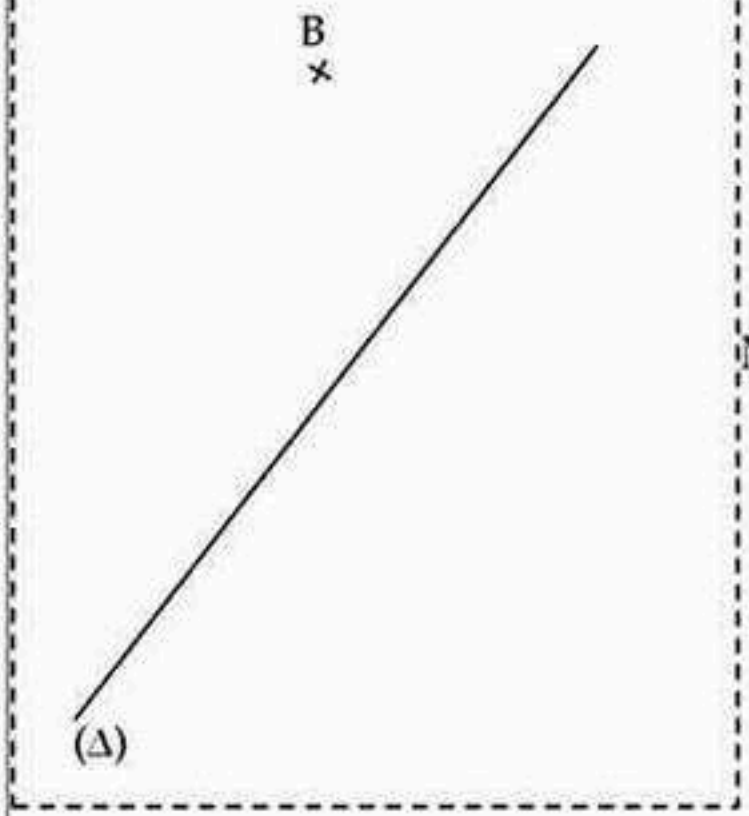
5) اتمم ما يلي: $5 + \frac{2}{10} + \frac{7}{100} = \frac{\ldots}{\ldots}$, $\frac{2017}{1000} = \ldots$, $0,314 = \frac{\ldots}{\ldots}$

6) أكمل بأحد الرموز = ،< ، > ما يلي:

$\frac{93}{1000} \ldots 0,093$	$12,5 \ldots 12,56$	$12 + \frac{8}{100} \ldots 12,08$	$267,54 \ldots 256,54$

التمرين الثاني: (08نقاط)

إليك الشكل التالي :



1) أنشئ المستقيم (H) الذي يشمل النقطة B و يعامد المستقيم (Δ) .
2) عين النقطة M نقطة تقاطع المستقيمين (Δ)و(H)
3) عين نقطة G تنتمي إلى المستقيم (Δ) بحيث MG=5cm
4) أنشئ النقطة O منتصف القطعة [MG] .
5) أنشئ المستقيم (L) الذي يشمل النقطة G و يعامد المستقيم (Δ).
6) استخرج من الشكل قطعة مستقيم، نصف مستقيم، مستقيم

قطعة مستقيم	نصف مستقيم	مستقيم

7) هل النقط B, M, G في استقامة واحدة؟ علل؟

.....

8) أتمم بوضع ∈ أو ∉ أو //
(H) ... (L) و (Δ)... M و (H) ...G

النجاح سلّم لا تستطيع تسلقه و يداك في جيبك بالتوفيق

متوسطة المجاهد مسعود وقادي – الحمادين –
السنة الدراسية : 2018/2017
المستوى: الأولى متوسط
المدة الزمنية :ساعة واحدة

الفرض الأول من الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

الاسم :	اللقب :	القسم : 1متوسط....

التمرين الأول: (12 نقطة)

1) ما هي مرتبة الرقم 4 في كل عدد عشري فيما يلي ؟
4539 ؛ 1,42 ؛ 0,054 ؛ 148,6

العدد	4539	1,42	0,054	148,6
مرتبة الرقم 4	الآلاف	الأجزاء من عشرة	الأجزاء من ألف	العشرات

2) اكتب العدد التالي بالحروف : 5634,257 خمسة آلاف و ستمائة و أربع و ثلاثون و جزءان من عشرة و خمسة أجزاء من مئة و سبعة أجزاء من ألف

3) أعط كتابة عشرية للعدد : $(7 \times 0.1) + (5 \times 100) + (8 \times 1000) = 8500.7$

4) أكمل ما يلي : $(5 \times 0.01) + (2 \times 0.1) + (3 \times 1) + (7 \times 10) = 73,25$

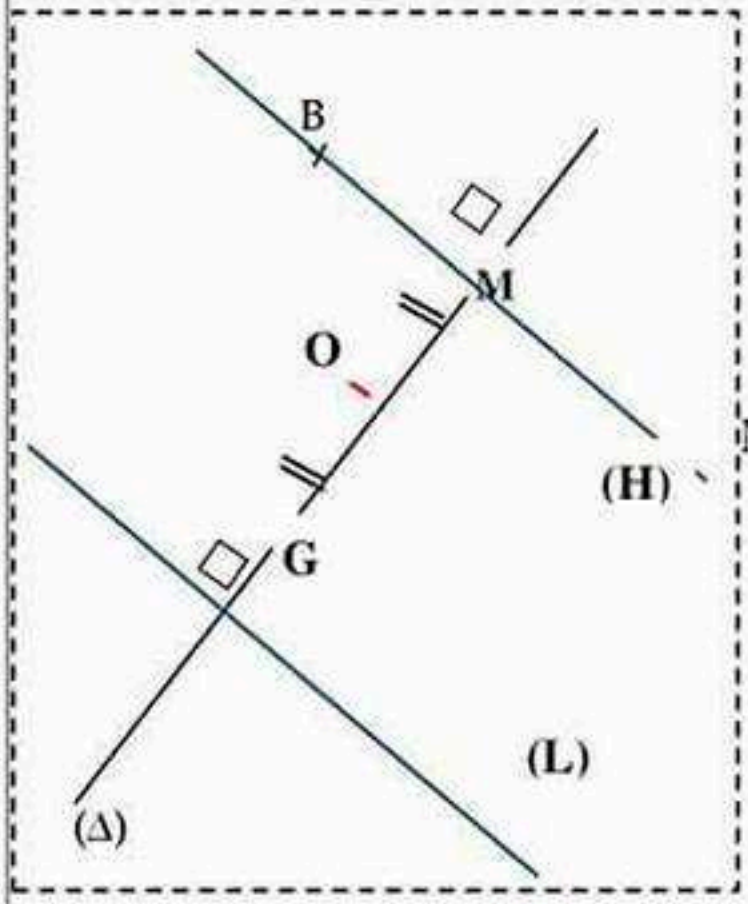
5) اتمم ما يلي: $5 + \frac{2}{10} + \frac{7}{100} = \frac{527}{100}$ ، $\frac{2017}{1000} = 2.017$ ، $0,314 = \frac{314}{1000}$.

6) أكمل بأحد الرموز = ، < ، > ما يلي:

$\frac{93}{1000} = 0,093$	12,56<12,5	$12 + \frac{8}{100} = 12,08$	267,54>256,54

التمرين الثاني: (8)نقاط)

إليك الشكل التالي :



1) أنشئ المستقيم (H) الذي يشمل النقطة B و يعامد المستقيم (Δ) .
2) عين النقطة M نقطة تقاطع المستقيمين (Δ)و(H)
3) عين نقطة G تنتمي إلى المستقيم (Δ) بحيث MG=5cm
4) أنشئ النقطة O منتصف القطعة [MG].
5) أنشئ المستقيم (L) الذي يشمل النقطة G و يعامد المستقيم (Δ).
6) استخرج من الشكل قطعة مستقيم، نصف مستقيم، مستقيم

قطعة مستقيم	نصف مستقيم	مستقيم
$[MG]$	$[OM)$	(Δ)

7) هل النقط B, M, G في استقامة واحدة؟ علل؟
النقط B, M, G ليست في استقامة واحدة لأن $M \notin (BG)$

8) أتمم بوضع $\in$ أو $\notin$ أو //
$(H) // (L)$ و $M \in (\Delta)$ و $G \notin (H)$

النجاح سلّم لا تستطيع تسلقه و يداك في جيبك بالتوفيق

متوسطة الشهيد بن موسى الحاج
الأستاذ : بلعكرى عادل

الفرض المحروس (01)

المستوى : 1 متوسط1
يوم : 2018/10/29

التمرين الأول (07,5 نقاط) :

1. إليك العدد " سبعةٌ وعشرون فاصلة ثلاثمائة وتسعةٌ وخمسون "

أنقل وأكمل الجدول :

رقم الآحاد	رقم العشرات	.....	.....	رقم الأجزاء من 10
.....	.....	9	5	3

2. أُكتب العدد $19,78$ على شكل كسر عشري.

3. أعط الكتابة العشرية للعدد $\frac{369}{1000}$.

4. أكمل تفكيك العدد : $73,541 = (7 \times \dots) + (3 \times \dots) + (5 \times 0.1) + (\dots \times \dots) + (\dots \times \dots)$

5. ضع مكان النقط أحد الرمزين : $<$ أو $>$: $0.9 \dots 9,0$ $\quad 65,4 \dots 56,40$ $\quad 12,6 \dots 12,06$

التمرين الثاني (07,5 نقطة) :

مرضت سعاد بتسمم غذائي جراء تناولها علبة ياغورت منتهية الصلاحية ، فذهبت إلى طبيبة الحي ، قامت الطبيبة بفحصها ثم وصفت لها ثلاثة أدوية وقدمت لها بعض النصائح حول التغذية الصحية.

- كان لدى سعاد ورقة نقدية قيمتها 2000 DA.

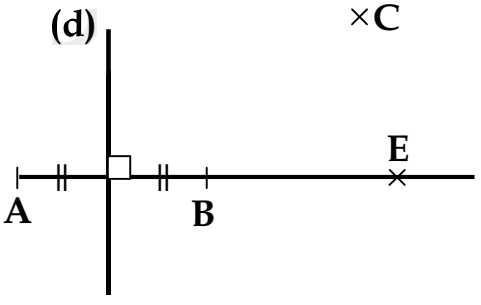
دفعت للطبيبة 900 DA واشترت الأدوية المقابلة :

الـــــــدواء	الثـمـــــــن
دواء الصـــــداع	45,45 DA ➔
مضـــــاد حيـــــوي	300,45 DA ➔
مالـــــوكـــس (دواء المعدة)	167,50 DA ➔

1. أُحسب تكاليف الفحص والأدوية.
2. ما هو المبلغ الذي يبقى عند سعاد ؟

التمرين الثالث (05 نقاط) : باستعمال معطيات الشكل ، املأ الفراغات في العبارات الآتية بما يناسب :

(متعامدان ، محور ، $\notin$ ، $\in$ ، $\perp$) .



1. المستقيم (d) هو .....القطعة $[AB]$.
2. المستقيمان (d) و (AB) ..... .
3. $C \dots (d)$
4. $(AB) \dots (d)$.
5. $E \dots (AE)$

بالتوفيق للجميع

التمرين	الإجابة	العلامة مجزأة	العلامة كاملة

التمرين الأول

1. إليك العدد " سبعةٌ وعشرون فاصلة ثلاثمائة وتسعةٌ وخمسون " — 0.5×4

إتمام الجدول :

رقم الآحاد	رقم العشرات	رقم الأجزاء من 1000	رقم الأجزاء من 100	رقم الأجزاء من 10
2	7	9	5	3

2. كتابة العدد 19,78 **على شكل كسر عشري :** $\frac{1978}{100}$ — 0.5

3. الكتابة العشرية للعدد $\frac{369}{1000}$ **هي :** 0.369 — 0.5

4. أكمل تفكيك العدد : — 07.5

$73,541 =$

5. $(1 \times 0,001) + (4 \times 0,01) + (5 \times 0,1) + (3 \times 1) + (7 \times 10)$ — 0.5×6

6. وضع مكان النقط أحد الرمزين : $<$ أو $>$: — 0.5×3

$0.9 < 9,0$ $\quad 6,40 < 65,45$ $\quad 12,6 > 12,06$

التمرين الثاني

1. حساب تكاليف الفحص والأدوية :

تكاليف الأدوية $513,4\ DA$

45,45 + 300,45 + 167,50 = 513,40 — 1.5 — 1.5

تكلفة الأدوية والفحص هو : $1413,4\ DA$

513,40 + 900 ,00 = 1413,40 — 1.5 — 1.5

2. حساب المبلغ الذي بقي عند سعاد :

بقي عند سعاد : $586,6\ DA$

2000,00 − 1413,40 = 586,6 — 1.5 — 1.5

07.5

الثالث	**التمرين الثالث (05 نقاط):** **1.** المستقيم (d) هو **محـــــور** القطعة $[AB]$. **2.** المستقيمان (d) و (AB) **متعامدان** . **3.** $C \notin (d)$ **4.** $(AB) \perp (d)$. **5.** $E \in (AE)$	**01** **01** **01** **01** **01**	**05**

متوسطة الشهيد بن موسى الحاج
المستوى : أولى متوسط

الفـــرض المحـــروس (01)
يوم : 24 أكتوبر 2019

التمرين ❶ :12 نقطة

5) أُنقل ثم أكمل الجدول التالي :

كتابة عشرية	كتابة كسرية	المفكوك النموذجي
13.59	.....	.....
.....	$\frac{6741}{1000}$	.....
.....	.....	$= (2\times10)+(2\times1)+(5\times0.1)+(9\times0.001)$

6) أكمل الفراغات : $23\times0.1=\ldots$ ، $59,5\times100=\ldots$ ، $1,214\div0.01=\ldots$

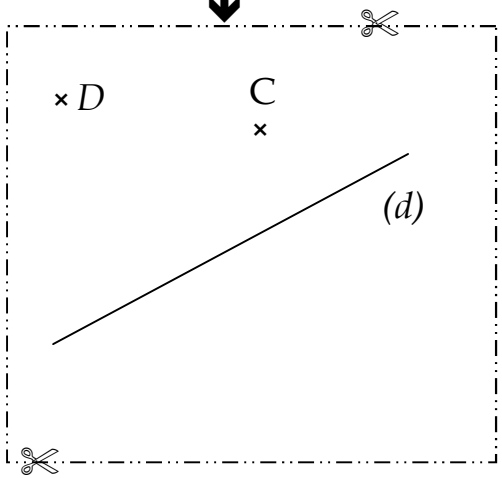
7) رتب تنازليا الأعداد التالية : $65,9$ ، $6,59$ ، $56,9$ ، $5,69$ ، $50,69$

$\ldots\succ\ldots\succ\ldots\succ\ldots\succ\ldots\succ\ldots$

8) رقم العشرات في العدد 2654 ... وعدد العشرات هو هو ..... .

التمرين ❷: 08 نقاط

الرسم هنا



4) أُرسم المستقيم (f) الذي يشمل النقطة C ويوازي المستقيم (d) .

5) أُرسم المستقيم (l) الذي يشمل النقطة D ويعامد المستقيم (d)

6) أكمل الفراغات بأحد الرموز $\in$ ، $\notin$ ، $\perp$ ، $//$

$(d)\ldots(f)$	$(f)\ldots(d)$
$c\ \ldots\ (f)$	$d\ \ldots(d)$

متوسطة الشهيد بن موسى الحاج
المستوى : أولى متوسط

الفـــرض المحـــروس (01)
يوم : 24 أكتوبر 2019

التمرين ❶ :12 نقطة

1) أُنقل ثم أكمل الجدول التالي :

كتابة عشرية	كتابة كسرية	المفكوك النموذجي
13.59	.....	.....
.....	$\frac{6741}{1000}$	.....
.....	.....	$= (2\times10)+(2\times1)+(5\times0.1)+(9\times0.001)$

2) أكمل الفراغات : $23\times0.1=\ldots$ ، $59,5\times100=\ldots$ ، $1,214\div0.01=\ldots$

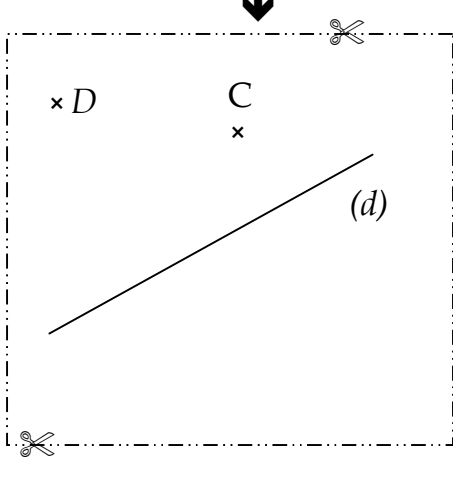
3) رتب تنازليا الأعداد التالية : $65,9$ ، $6,59$ ، $56,9$ ، $5,69$ ، $50,69$

$\ldots\succ\ldots\succ\ldots\succ\ldots\succ\ldots\succ\ldots$

4) رقم العشرات في العدد 2654 ... وعدد العشرات هو هو ..... .

التمرين ❷: 08 نقاط

الرسم هنا



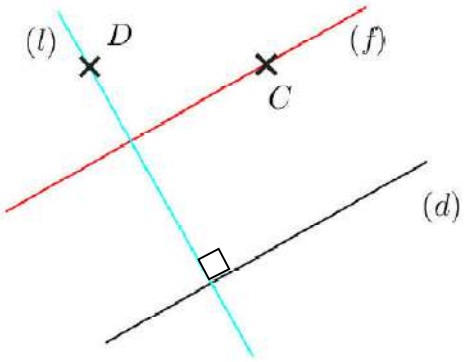
1) أُرسم المستقيم (f) الذي يشمل النقطة C ويوازي المستقيم (d) .

2) أُرسم المستقيم (l) الذي يشمل النقطة D ويعامد المستقيم (d)

3) أكمل الفراغات بأحد الرموز $\in$ ، $\notin$ ، $\perp$ ، $//$

$(d)\ldots(f)$	$(f)\ldots(d)$
$c\ \ldots\ (f)$	$d\ \ldots(d)$

الإجابة المقترحة الفرض الأول	الأستاذ : بلعكري عادل المستوى : 1 متوسط

التمارين	الحل	التنقيط
التمرين 1 :	1) نقل و اكمال الجدول التالي : كتابة عشرية | كتابة كسرية | المفكوك النموذجي 13.59 | $\frac{1359}{100}$ | $13,59 = 1\times10 + 3\times1 + (5\times0,1) + (9\times0,01)$ — 01·5 $6,741$ | $\frac{6741}{1000}$ | $6,741 = 6\times1 + (7\times0,1) + (4\times0,01) + (1\times0,001)$ — 01·5 $21,501$ | $\frac{21501}{1000}$ | $= (2\times10) + (2\times1) + (5\times0.1) + (9\times0.001)$ — 01·5 2) أكمال الفراغات : $23\times0.1 = 2,3$ ، $59,5\times100 = 5950$ ، $1,214\div0.01 = 121,4$ — 01×03 3) رتب تنازليا الأعداد التالية : $65,9$ ، $6,59$ ، $56,9$ ، $5,69$ ، $50,69$ $65,9 \succ 56,9 \succ 50,69 \succ 6,59 \succ 5,69$ — 0·5×5 4) رقم العشرات في العدد 2654 هو 5 وعدد العشرات هو 265 — 2×01
التمرين 2 :	1) الرسم :  02×02 2) أكمال الفراغات بأحد الرموز $\in$ ، $\notin$ ، $\perp$ ، $//$ $(d) \perp (f)$ | $(f) // (d)$ $c \notin (l)$ | $d \in (l)$ 02×4

متوسطة الشهيد
الأستاذ بلعكري عادل

متوسطة يغمراسن – الغزوات أولى متوسط

﴿ ✯ الفرض المحروس رقم 1 في الرّياضيات ✯ ﴾

التمرين الأول :

1) اتمم الفراغات بما يناسب :

في العدد 63128457 :

رقم الآحاد هو . . . و عدد الوحدات هو . . .

رقم المئات هو . . . و عدد المئات هو . . .

2) اعد تنسيق كتابة العدد 63128457 ثم عبر عنها بالحروف .

3) هل العدد 63128457 يقبل القسمة الإقليدية على 2 ؟ علل .

و هل يقبل القسمة الإقليدية على 3 ؟ علل .

التمرين الثاني :

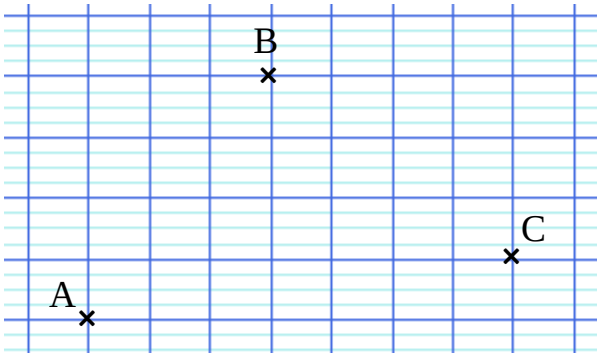
1) عين على ورقة الإجابة النقط A ؛ B ؛ C كما في الشكل المرفق

- انشئ كلا من (AB) و نصف المستقيم [AC] .
- عين النقطة D من (AB) بحيث $D \notin [BA]$ و $BD = 4\ cm$.
- عين النقطة E من (BC) بحيث $E \notin [BC]$ و $CE = 2\ cm$.

2) انقل العبارات الآتية و أكمل الفراغات بـ $\in$ ؛ $\notin$.

[AB] . . D ; [AB] . . D ; [AD] . . B ; (CD) . . B

3) هل النقط B ؛ C ؛ D في استقامية ؟ علل .



متوسطة يغمراسن – الغزوات أولى متوسط

﴿ ✯ الفرض المحروس رقم 1 في الرّياضيات ✯ ﴾

التمرين الأول :

1) اتمم الفراغات بما يناسب :

في العدد 90180712 :

رقم الآحاد هو . . . و عدد الوحدات هو . . .

رقم العشرات هو . . . و عدد العشرات هو . . .

رقم المئات هو . . . و عدد المئات هو . . .

رقم الآلاف هو . . . و عدد الآلاف هو . . .

2) اعد تنسيق كتابة العدد 90180712 ثم عبر عنها بالحروف .

3) هل العدد 90180712 يقبل القسمة الإقليدية على 4 ؟ علل .

و هل يقبل القسمة الإقليدية على 9 ؟ علل .

التمرين الثاني :

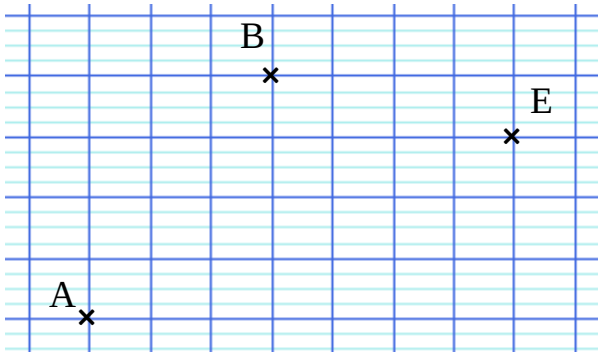
1) عين على ورقة الإجابة النقط A ؛ B ؛ E كما في الشكل المرفق

- انشئ كلا من (AB) و [BE] و [AE] .
- عين النقطة C من (BA) بحيث $C \notin [BA]$ و $BC = 3\ cm$.
- عين النقطة K من [BE] بحيث $BK = 5\ cm$.

2) انقل العبارات الآتية و أكمل الفراغات بـ $\in$ ؛ $\notin$.

[BK] . . E ; [EB] . . K ; (AE) . . C ; [AB] . . C

3) هل النقط A ؛ C ؛ E في استقامية ؟ علل .



تصحيح الفرض المحروس رقم 1

التمرين الأول :

1) اتمام الفراغات بما يناسب :

في العدد 63128457 :

رقم الآحاد هو 7 و عدد الوحدات هو 63 128 457

رقم المئات هو 4 و عدد المئات هو 631 284

2) اعادة تنسيق كتابة العدد 63128457 :

العدد 63128457 يكتب 63 128 457 .

➤ التعبير عن العدد بالحروف :

العدد 63 128 457 يكتب بالحروف ثلاثة و ستون مليون و مئة و ثمانية و عشرون ألف و أربعمائة و سبعة و خمسون .

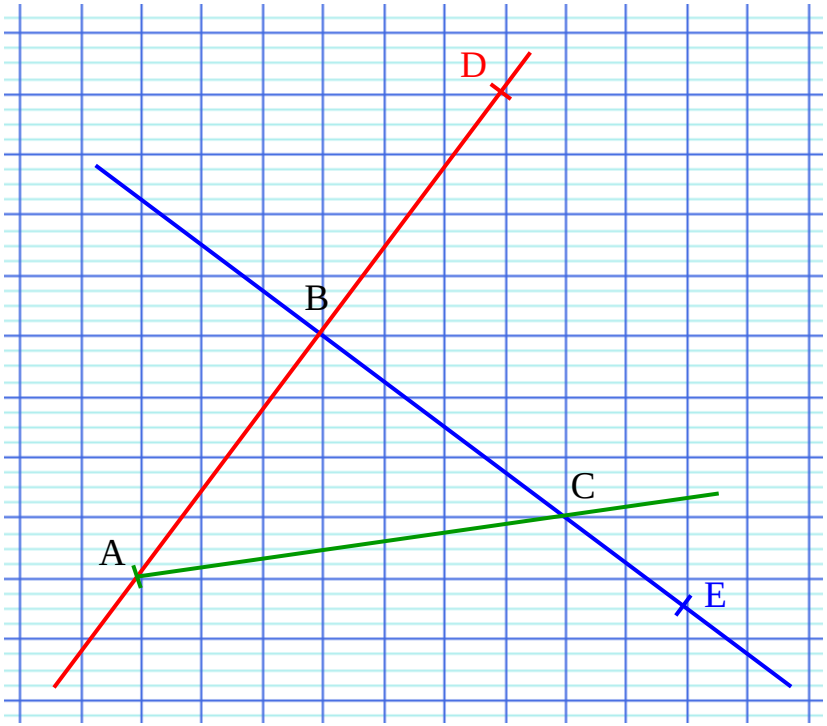
3) العدد 63128457 لا يقبل القسمة الإقليدية على 2 ؛

لأن رقم آحاده أي 7 لا يقبل القسمة الإقليدية على 2 .

➤ 63128457 يقبل القسمة الإقليدية على 3 ؛ لأن مجموع أرقامه 7+5+4+8+2+1+3+6 أي 36 يقبل القسمة على 3 .

التمرين الثاني :

1) الإنشاء :



2) إكمال الفراغات بـ $\in$ ؛ $\notin$:

$B \notin (CD)$; $B \in [AD]$; $D \in [AB)$; $D \notin [AB]$

3) النقط B ؛ C ؛ D ليست في استقامية لأن $B \notin (CD)$.

تصحيح الفرض المحروس رقم 1

التمرين الأول :

1) اتمام الفراغات بما يناسب :

في العدد 90180712 :

رقم العشرات هو 1 و عدد العشرات هو 9 018 071

رقم الآلاف هو 0 و عدد الآلاف هو 90 180

2) اعادة تنسيق كتابة العدد 90180712 :

العدد 90180712 يكتب 90 180 712 .

➤ التعبير عن العدد بالحروف :

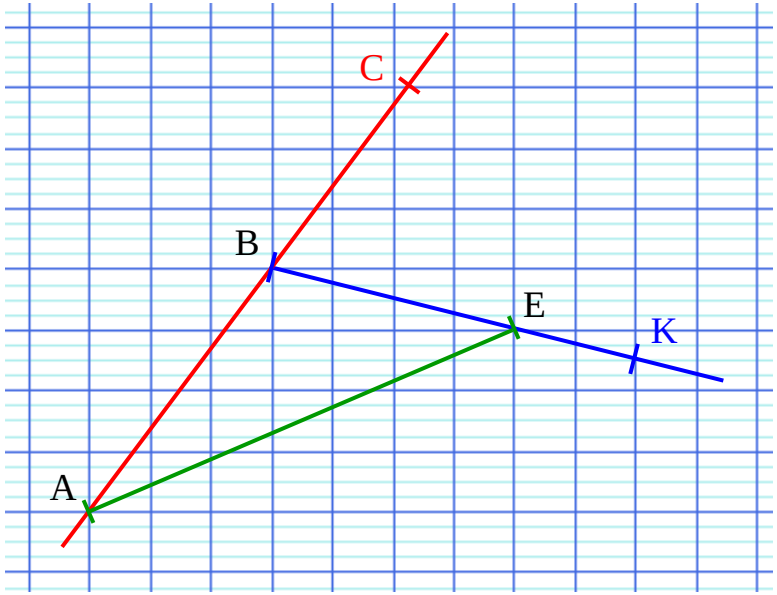
العدد 90 180 712 يكتب بالحروف تسعون مليون
و مئة و ثمانون ألف و سبعمائة و إثنا عشر .

3) العدد 90 180 712 يقبل القسمة الإقليدية على 4 ؛
لأن العدد المكون من رقمي آحاده و عشراته
و هو 12 يقبل القسمة الإقليدية على 4 .

➤ 90 180 712 لا يقبل القسمة الإقليدية على 9 ؛
لأن مجموع أرقامه $2+1+7+0+8+1+0+9$
و هو 28 لا يقبل القسمة الإقليدية على 9 .

التمرين الثاني :

1) الإنشاء :



2) إكمال الفراغات بـ $\in$ ؛ $\notin$:

$C \in [AB)$; $C \notin (AE)$; $K \notin [EB)$; $E \in [BK]$

3) النقط A ؛ C ؛ E ليست في استقامية لأن $C \notin (AE)$.

الاختبارات

المُستوى: السنة الأولى مُتوسط المُدّة: 2 ساعة	اختبار الفصل 01 في مادة الرّياضيات	2021-2020

الإسم : ..... اللقب: ..... القسم: 1 متوسط ....

التّمرين الأوّل(3,5 نقطة):

① $125,025 \div 0,01 =$..... $2902,54 \ldots\ldots 0,001 = 2,90254$

$989,21 \times \ldots\ldots\ldots = 9892100$

② أجب بنعم في الخانة المناسبة من الجدول الآتي:

	10516	93	2015
يقبل القسمة على 3			
يقبل القسمة على 4			
يقبل القسمة على 5			

التّمرين الثّاني(4 نقطة):

A و B كسران حيث : $A = \frac{34}{200}$ و $B = \frac{39}{300}$

① أكمل ما يلي: $B = \frac{39}{300} = \frac{39 \div \ldots.}{300 \div \ldots.} = \frac{\ldots..}{100}$; $A = \frac{34}{200} = \frac{34 \div \ldots.}{200 \div \ldots.} = \frac{\ldots..}{100}$

$A + B = \frac{\ldots.}{\ldots.} + \frac{\ldots.}{\ldots.} = \frac{\ldots.}{\ldots.}$ $\quad A \times B = \frac{\ldots.}{\ldots.} \times \frac{\ldots.}{\ldots.} = \frac{\ldots.}{\ldots.}$

التّمرين الثالث(4.5 نقطة):

أنشىء مثلثا EFG متقايس الأضلاع طول ضلعه $4cm$.

عين الرأس H حتى يكون الرباعي $EFGH$ معيناً.

عين الرأس A حتى يكون المثلث AEG قائم و متساوي الساقين في E

ماذا يمثل (FH) بالنسبة لقطعة المستقيم $[EG]$ ؟

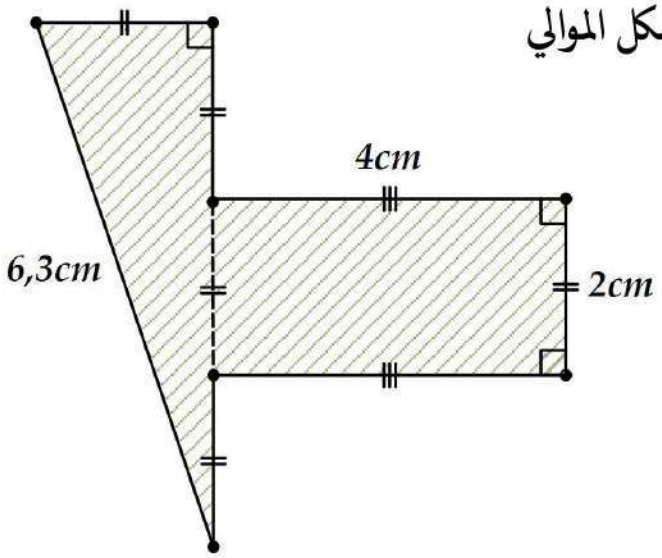
برّر إجابتك.

المستقيم (FH) هو ..... قطعة المستقيم $[EG]$.

التبرير:.....

.....

التّمريـن الرابع(4 نقطة): أحسب مساحة و محيط الشكل الموالي



مساحة الشكل هي : .....

طريقة الحساب:

.....

.....

.....

محيط الشكل هو :.....

طريقةالحساب.....

.....

مسألة(4 نقطة):

خزان مملوء بالبنزين سعته $350L$ ، أستهلك $\frac{3}{10}$ من سعته في اليوم الأول ثم أستهلك $\frac{5}{10}$ من سعته في اليوم الثاني .

① ما هي كمية البنزين المستهلكة في اليوم الأول ؟

كمية البنزين المستهلكة في اليوم الأول هي .....

طريقة الحساب.....

② ما هي كمية البنزين المستهلكة في اليوم الثاني ؟

كمية البنزين المستهلكة في اليوم الثاني هي .....

طريقة الحساب.....

③ أوجد كمية البنزين المتبقية .

كمية البنزين المتبقية هي .....

طريقة الحساب.....

④ ما هو الكسر الذي يمثل كمية البنزين المتبقية ؟

الكسر الذي يمثل كمية البنزين المتبقية هو .....

طريقة الحساب.....

2020 - 2021

مناقشة و تصويب الإختبار الأول لمادة الرياضيات

التّمرين الأوّل(3,5 نقطة):

02

① $2902,54 \times 0,001 = 2,90254$ $\quad 125,025 \div 0,01 = 12502,5$

$989,21 \times 10000 = 9892100$

②أجب بنعم في الخانة المناسبة من الجدول الآتي:

1.5

	10516	93	2015
يقبل القسمة على 3		نعم	
يقبل القسمة على 4	نعم		
يقبل القسمة على 5			نعم

التّمرين الثّاني(4 نقطة):

A و B كسران حيث : $A = \frac{34}{200}$ و $B = \frac{39}{300}$

① أكمل ما يلي:

02 02

$$B = \frac{39}{300} = \frac{39 \div 3}{300 \div 3} = \frac{13}{100}$$

$$A + B = \frac{17}{100} + \frac{13}{100} = \frac{30}{100}$$

$$A = \frac{34}{200} = \frac{34 \div 2}{200 \div 2} = \frac{17}{100}$$

$$A \times B = \frac{17}{100} \times \frac{13}{100} = \frac{221}{10000}$$

التّمرين الثالث(4.5 نقطة):

أنشىء مثلثا EFG متقايس الأضلاع طول ضلعه $4cm$.

عين الرأس H حتى يكون الرباعي $EFGH$ معيناً.

عين الرأس A حتى يكون المثلث AEG قائم و متساوي الساقين في E

ماذا يمثل (FH) بالنسبة لقطعة المستقيم $[EG]$ ؟

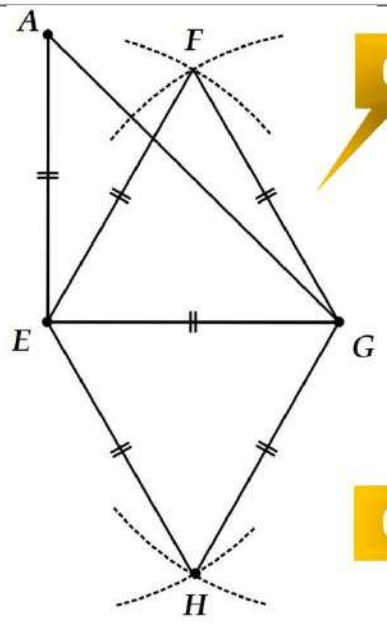
برّر إجابتك.

0.5

المستقيم (FH) هو محور قطعة المستقيم $[EG]$.

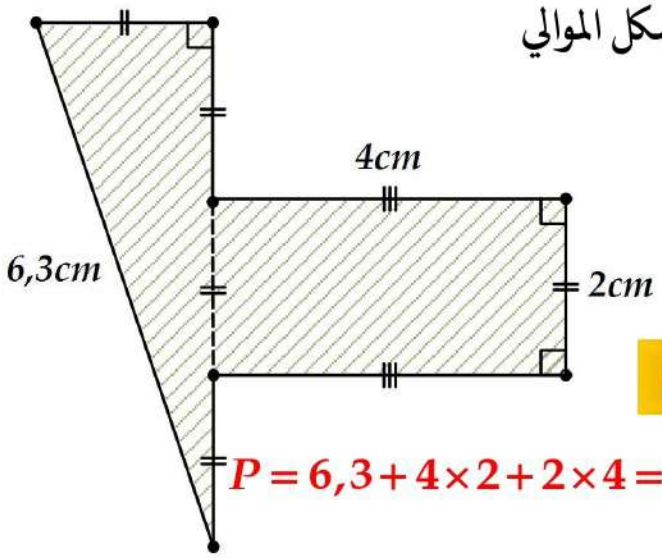
01

التبرير: قطرا المعين متناصفان و حاملاهما متعامدان.



03

التّمريـن الرابع(4 نقطة): أحسب مساحة و محيط الشكل الموالي



مساحة الشكل هي : $14\,cm^2$ 02

طريقة الحساب:

$$S=(4\times 2)+\left(\frac{2\times 6}{2}\right)=8+6=14$$

محيط الشكل هو : $22,3\,cm$ 02

طريقة الحساب $P=6,3+4\times 2+2\times 4=6,3+8+8=6,3+16=22,3$

مسألة(4 نقطة):

خزان مملوء بالبنزين سعته $350\,L$ ، أستهلك $\frac{3}{10}$ من سعته في اليوم الأول ثم أستهلك $\frac{5}{10}$ من سعته في اليوم الثاني .

① ما هي كمية البنزين المستهلكة في اليوم الأول ؟

كمية البنزين المستهلكة في اليوم الأول هي $105\,L$

طريقة الحساب $350\times\frac{3}{10}=35\times 3=105$ 01

② ما هي كمية البنزين المستهلكة في اليوم الثاني ؟

كمية البنزين المستهلكة في اليوم الثاني هي $175\,L$

طريقة الحساب $350\times\frac{5}{10}=35\times 5=175$ 01

③ أوجد كمية البنزين المتبقية .

كمية البنزين المتبقية هي $70\,L$ 01

طريقة الحساب $350-(105+175)=350-280=70$

④ ما هو الكسر الذي يمثل كمية البنزين المتبقية ؟

الكسر الذي يمثل كمية البنزين المتبقية هو $\frac{1}{5}$ 01

طريقة الحساب:

$$\frac{70}{350}=\frac{70\div 70}{350\div 70}=\frac{1}{5}$$ أو $$1-\left(\frac{5}{10}+\frac{3}{10}\right)=1-\frac{8}{10}=\frac{10}{10}-\frac{8}{10}=\frac{2}{10}=\frac{1}{5}$$

المادّة: الرّياضيات
المستوى: الأولى متوسّط

التّاريخ: 2021/11/28
المدّة: ساعتان

اختبار الفصل الأوّل

التّمرين الأول: (4ن)

1) أعط الكتابة العشرية للمفكوك التّالي:

$$(7 \times 1000) + (5 \times 100) + (3 \times 10) + (6 \times 0{,}01) + (2 \times 0{,}001) =$$

2) أعط المفكوك النّموذجي للعدد التّالي: 5864,324، ثمّ اكتبه على شكل مجموع عدد وكسر عشري.

3) رتّب تنازليًّا الأعداد التّالية:

3,07 ؛ 5,6 ؛ 3,15 ؛ 3,801 ؛ 5,51.

التّمرين الثّاني: (4ن)

1) أوجد العدد المجهول في كل حالة مع رسم تمثيل مناسب:

$$\square + 15{,}3 = 23{,}8$$

$$2022 - \Delta = 1830$$

2) احسب ما يلي:

$25{,}7 \div 100 = \cdots$	$3{,}6 \times 0{,}1 = \cdots$
$10{,}07 \div 0{,}01 = \cdots$	$\ldots \times 1000 = 0{,}4$

التّمرين الثّالث: (7ن)

1) ارسم قطعة مستقيم [AB] حيث $AB = 8\ cm$.

2) أنشئ O منتصف [AB].

3) أنشئ المستقيم (d) الذي يُعامد (AB) في النّقطة O.

4) ماذا يمثل المستقيم (d) بالنّسبة إلى [AB]؟ علّل ذلك.

5) أنشئ المستقيم (Δ) يشمل A ويُعامد (AB).

6) ما هي وضعيّة المستقيمين (d) و (Δ)؟ برّر إجابتك.

7) عيّن k من (d) حيث $OK = 5cm$.

8) أنشئ المستقيم (d') الذي يشمل k ويوازي (AB) ويقطع (Δ) في F.

9) ما نوع الرّباعي AOKF ؟

10) أكمل مكان النّقط بأحد الرّموز التّالية: $=$ ، $\perp$ ، $//$ ، $\in$ ، $\notin$.

K . . . . (d)	(OK) . . . . (AF)	(OK) . . . . (AB)
A. . . . [OB)	OA . . . . OB	F . . . . (d)

الوضعية الإدماجية: (5ن)

نظرًا للنُّقص الحادّ الذي تشهده السّوق الجزائريّة في التّموين باللّحوم البيضاء، قرّر ثلاثةٌ من الفلاّحين الاشتراك في مشروعٍ لتربية الدّواجن قصد زيادة الإنتاج، فاشتروا: 8400 صوص، حيث إنّ ثمنَ الصّوصِ الواحدِ هو: 210,5 DA.

1) احسب ثمن شراء هذه الصّيصان.

-خلال فترة تربية هذه الصيصان صرف الفلاحون مبلغ 192300 DA للعلف و 88300 DA للأدوية.

2) احسب تكاليف تربية الصّيصان.

-بعد عدة أسابيع استطاع هؤلاء الفلاحون بيع كلّ الدّواجن بمبلغ 3360000 DA، وقرروا التّبرّع بمبلغ 150000 DA وتقاسموا الباقي بينهم بالتّساوي.

3) احسب حصة كلّ فلاّح.

مدرسة "الرّجاء والتفوّق" الخاصّة
Ecole Erradja wa Tafaouk
ÉCOLE PRIVÉE

المادّة: رياضيات
المستوى: الأولى متوسّط

التّاريخ: 2021/11/24
المدّة: ساعتان

الاختبار الأول للفصل الأوّل

التّمرين الأول:(4ن)

1-أعط الكتابة العشرية للمفكوك التالي:

$$((7 \times 1000) + (5 \times 100) + (3 \times 10) + (6 \times 0,01) + (2 \times 0,001) = 5730,062$$

2- المفكوك النموذجي للعدد : 5864,324

$$5864,324 = (5 \times 1000) + (8 \times 100) + (6 \times 10) + 4 + 3 \times 0,1 + 2 \times 0,01 + 4 \times 0,001$$

الكتابةعلى شكل مجموع عدد وكسر عشري:

$$5864,324 = 5864 + \frac{324}{100}$$

3- الترتيب التنازلي:

$$5,6 > 5,51 > 3,801 > 3,15 > 3,07$$

مدرسة "الرّجاء والتفوّق" الخاصّة
Ecole Erradja wa Tafaouk
ÉCOLE PRIVÉE

التّمرين الثّاني:(4ن)

1- أوجد العدد المجهول Δ في كل حالة مع رسم تمثيل مناسب:

$$\Delta + 15,3 = 23,8$$

$$\Delta = 23,8 - 15,3$$

$$\Delta = 8,5$$

$$2022 - \square = 1830$$

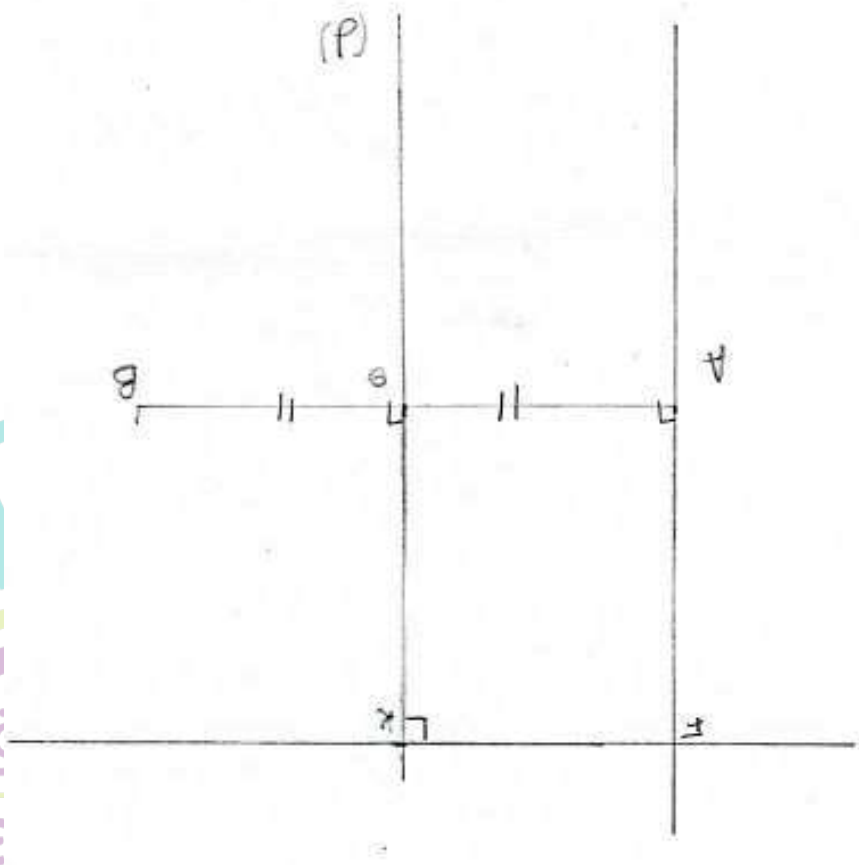
$$\square = 2022 - 1830$$

$$\square = 192$$

2- أحسب مايلي:

$3,6 \times 0,1 = 0,36$	$25,7 \div 100 = 0,257$
$0,0004 \times 1000 = 0,4$	$10,07 \div 0,01 = 1007$

التّمرين الثالث: (7ن)



الخاصّة
Ecole E
ÉCOLE PRIVÉE

4- المستقيم (d) هو محور القطعة [AB].

التعليل: المستقيم (d) يعامد ويقطع القطعة [AB] في المنتصف.

6- وضعية المستقيمين (d) و(Δ): متوازيان .

التعليل: (d) ⊥[AB] و (Δ) ⊥ [AB] إذن (d) //(Δ).

9 نوع الرباعي AOKF : مستطيل.

10- أكمل مكان النقط بأحد الرموز: ∉،∈،// ، ⊥،=:

(AB) ⊥(OK)	(OK) // (AF)	(d) ∈K
(d) ∉ F	OA= OB	$[OB) \notin A$

الوضعية الإدماجية: (5ن)

1- ثمن شراء هذه الصيصان:

$$8400 \times 210,5 = 1768200DA$$

2-تكاليف تربية الصيصان:

$$192300 + 88300 = 280600DA.$$

3- حصة كل تاجر:

$$3360000 - 150000 = 3210000DA$$

$$3210000 \div 3 = 1070000DA$$

مدرسة "الرّجاء والتفوّق" الخاصّة
Ecole Erradja wa Tafaouk
ÉCOLE PRIVÉE

المادّة: رياضيات
المستوى: الأولى متوسّط

التّاريخ:2021/02/28
المدّة: ساعتان

اختبار الفصل الأوّل

التّمرين الأول: (3ن)

أكمل بالعدد المناسب:

$64{,}75 \div \ldots = 6{,}475$ $\qquad$ $4{,}258 \times 1000 = \cdots$

$89{,}648 \div \ldots = 89648$ $\qquad$ $354{,}8 \div 100 = \cdots$

$0{,}976 \div \ldots = 9{,}76$ $\qquad$ $83{,}5 \times 0{,}1 = \cdots$

التّمرين الثّاني: (2ن)

1) هل الكتابة $(262 = 65 \times 3 + 67)$ تُعبّر عن قسمة إقليديّة للعدد262 على العدد65؟ لماذا؟

2) ما هو العدد الذي حاصل قسمته على 41 هو 18 والباقي 13؟

التّمرين الثّالث: (3ن)

انقل ثمّ أكمل الجدول بوضع العلامة (X) في الخانة المناسبة:

	يقبل القسمة على				
العدد	2	3	4	5	9
190					
312					
7981					

التّمرين الرّابع: (5,5ن)

[AB] قطعة مستقيمة طولها 6cm و M منتصفها.

- أنشئ المستقيم (Δ) العمودي على [AB] في النّقطة M.

1) ماذا يُمثّل المستقيم (Δ) بالنّسبة للقطعة [AB].

- عيّن النّقطة N من المستقيم (Δ) حيث: $MN = 3\ cm$.

- أنشئ المستقيم (L) العمودي على (Δ) في النّقطة N.

2) ما هو الوضع النّسبي للمستقيمين (L) و (AB)؟ علّل.

-أنشئ الدّائرة (C) التي مركزها النّقطة B ونصف قطرها MB.

3) ما نوع المثلّث MNB؟

- عيّن النّقطة H من المستقيم (L) حيث $HN = 5cm$.

-أنشئ المستقيم (d) العمودي على (L) في النّقطة H، والذي يقطع المستقيم (AB) في النّقطةK.

4) ما نوع الرّباعي MNHK؟

5) أكمل الفراغ بأحد الرّموز: $=$ ، $\perp$ ، $//$ ، $\in$ ، $\notin$

$MA \ldots\ldots MB$ ، $N \ldots\ldots (C)$ ، $(AB) \ldots\ldots (L)$

$(\Delta) \ldots\ldots (L)$ ، $[AB] \ldots\ldots M$

<u>الوضعيّة الإدماجية</u>: (6,5ن)

<u>الجزء الأول</u>:

انطلق مصطفى بسيّارته من مدينة سطيف على السّاعة 8h45min نحو العاصمة و قبل الانطلاق سجّل مصطفى من عدّاد السّيارة الرّقم 45321,75km وعند وصوله إلى العاصمة على السّاعة 12h15min سجّل الرّقم 45623,25km.

1) ما هي المسافة بين سطيف والعاصمة؟

2) ما هي مدّة السّفر؟

- إذا كانت السيّارة تستهلك 0,1L من البنزين لقطع مسافة 1km.

3) ما هي كمّية البنزين المستهلكة لقطع هذه المسافة؟

4) إذا كان ثمن اللّتر الواحد من البنزين هو50,46DA فما هو عندئذٍ ثمن الوقود المستهلك؟

مدرسة الرجاء والتفوق "الخاصّة"
Ecole Erradja Wa Tafouk
ÉCOLE PRIVÉE

<u>الجزء الثّاني</u>:

في العاصمة توقف مصطفى بعض الوقت في حظيرة للسيّارات وهي عبارة عن ساحة مستطيلة الشّكل بُعداها 40m و25m.

1) احسب مساحة هذه الحظيرة.

إذا كانت كل سيارة أثناء توقفها تحتاج إلى مساحة قدرها $20m^2$.

2) احسب عدد السّيارات التي تستوعبها هذه الحظيرة.

❁❁❁

المادّة: رياضيات
المستوى: الأولى متوسّط

التّاريخ:
2021/02/28

اختبار الفصل الأوّل

التّمرين الأول:(03ن)

أكمل بالعدد المناسب:

$64,75 \div 10 = 6,475$ $\quad$ $4,258 \times 1000 = 4258$

$89,648 \div 0,001 = 89648$ $\quad$ $354,8 \div 100 = 3,548$

$0,976 \div 0,1 = 9,76$ $\quad$ $3,5 \times 0,1 = 8,35$

التّمرين الثّاني:(02ن)

1)-لأن الباقي< القاسم (67> 65)

2)- $751 = 41 \times 18 + 13$

التّمرين الثّالث:(03ن)

انقل ثم أكمل الجدول بوضع العلامة (X)في الخانة المناسبة:

العدد	يقبل القسمة على				
	2	3	4	5	9
190	X			X	
312	X	X	X		
7981					

التمرين الرابع: (5,5ن)

1)- يمثل المستقيم (Δ) بالنسبة للقطعة [AB]: محورها

2)- الوضع النسبي للمستقيمين (L) و (AB): متوازيان.

التعليل: بما أن (L) عمودي على (Δ) و(AB) عمودي على (Δ) فإن (Δ) يوازي (L) . (خاصية التعامد و التوازي).

3)- نوع المثلث MNB: مثلث قائم ومتساوي الساقين.

4)- نوع الرباعي MNHK: مستطيل.

5)-أكمل الفراغ بأحد الرموز: ∉ ،∈ ،// ، ⊥ ،= :

MB=MA

N ∉ (C)

(L) // (AB)

(Δ) ⊥(L)

M∈ [AB]

الوضعية الإدماجية: (6,5ن)

الجزء الأول:

انطلق مصطفى بسيارته من مدينة سطيف على الساعة 8h45min نحو الجزائر و قبل الانطلاق سجل مصطفى من عداد السيارة الرقم 45321,75km و أثناء وصوله إلى مدينة الجزائر على الساعة 12h15min سجل الرقم 45623,25km .

1)- المسافة بين سطيف والجزائر:

$$45623,25 - 45321,75 = 301,5km$$

2)- مدة السفر:

$$12h15min - 8h45min = 3h30min$$

3)- كمية البنزين المستهلكة لقطع هذه المسافة:

$$301,5 \times 0,1 = 30,15L$$

4)- ثمن الوقود المستهلك:

$$30,15 \times 50,46 = 1521,369DA$$

الجزء الثاني:

1)- مساحة هذه الحظيرة:

$$A = L \times l$$

$$A = 40 \times 25$$

$$A = 1000m^2$$

2)- عدد السيارات التي تستوعبها هذه الحظيرة: هو 50 سيارة

$$1000 \div 20 = 50$$

مدرسة "الرّجاء والتفوّق" الخاصّة
Ecole Erradja wa Tafaouk
ÉCOLE PRIVÉE

المادّة: الرّياضيات
المستوى: الأولى متوسّط

التّاريخ: 2019/12/01
المدّة: ساعتان

اختبار الفصل الأول

التّمرين الأول: (3 ن)

- انقل وأكمل كلّا ممّا يلي:

$0,0095 \div \ldots = 0,95$ $\qquad$ $19,84 \times \ldots = 19840$

$\ldots \div 0,01 = 71,6$ $\qquad$ $832 \times \ldots = 0,0832$

التّمرين الثّاني: (4 ن)

1) أعط فواصل النقاط A,B,C المبيّنة على نصف المستقيم المدرج.

2) عيّن على الوثيقة المرفقة النقطتين D و E التي فواصلها على الترتيب 2,5، 0,4.

التّمرين الثّالث: (3 ن)

ينطلق سباقٌ للسيارات على الساعة 7h40mn، في المرحلة الأولى يصل المتسابق على الساعة 10h16mn ثمّ يواصل السباق بعد استراحة لمدة 15mn، يقطع المتسابق المرحلة الثانية في زمن قدره h18mn1.

1) ماهي المدة التي استغرقها المتسابق في المرحلة الأولى؟

2) كم كانت ساعة وصول المتسابق في المرحلة الثانية؟

التّمرين الرّابع: (5 ن)

1) أ- ارسم دائرة (C) مركزها O وقطرها [AB] حيث AB=5cm.

ب- ارسم الوتر [ED] حيث (AB)//(ED).

(Δ) مستقيم يشمل النقطة O و يعامد(AB) يقطع (ED) في النقطة F.

2) أ- ما هو الوضع النسبي للمستقيمين (Δ) و (ED) ؟علّل.

ب - ما نوع المثلثODF ؟ علّل.

ج - ما نوع المثلث OED؟ علّل.

3) أكمل بأحد الرمزين ∈ أو ∉ :

A.....(C) , O.....(C) , F.....(C) , D.....(C)

<u>الوضعية الإدماجية</u>: (5 ن)

أصيب أحمد بالزكام فعرض نفسه على الطّبيب فأعطاه وصفة طبّية بها أربعة أدوية، أقراص ثمنها 365,75 DA وشراب مضاد للسّعال ثمنه 575,60 DA، وحقن بثمن 1825 DA، ومرهم بثمن 295,35DA.

1) ماهي التّكلفة الإجمالية لهذه الوصفة الطّبية؟

قبل خروجه من الصّيدلية تذكّر إبر الحقن فاشترى 10 إبر بسعر 9,50DA للواحدة.

2) احسب ثمن الإبر.

إذا كان أحمد يملك 6200DA وقد دفع إلى الطّبيب 1500DA.

3) ما هو المبلغ الذي بقي معه؟

مدرسة "الرّجاء والتفوّق" الخاصّة
Ecole Erradja wa Tafaouk
ÉCOLE PRIVÉE

تصحيح اختبار الفصل الأول للسنة الأولى متوسط

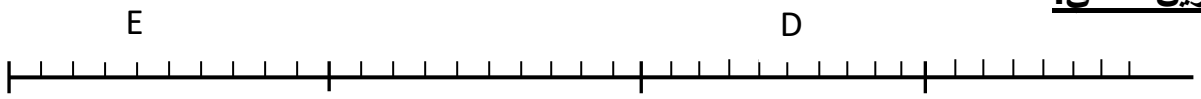
التمرين الأول:

أنقل و أكمل كل مما يلي :

$0{,}0095 \div 0{,}01 = 0{,}95$ $\qquad$ $19{,}84 \times 1000 = 19840$

$0{,}716 \div 0{,}01 = 71{,}6$ $\qquad$ $832 \times 0{,}0001 = 0{,}0832$

التمرين الثاني:



A(0,7) $\qquad$ B(1,6) $\qquad$ C(3,2)

التمرين الثالث:

المدة المستغرقة في المرحلة الأولى

10 h16min – 7h40min = 2h36min

ساعة الوصول في المرحلة الثانية

10h16min + 1h18min+15min = 11h49min

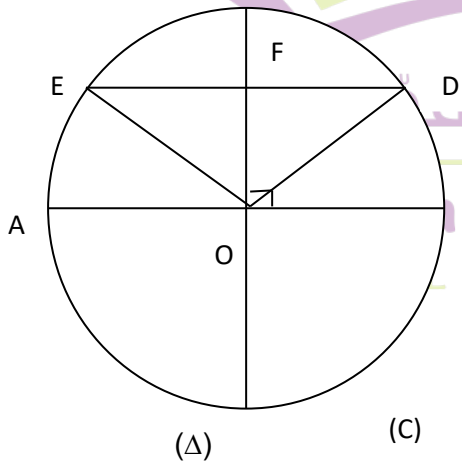
التمرين الرابع:

بمأن $(\Delta) \perp (AB)$

$(ED) \ // \ (AB)$

$(ED) \perp (\Delta)$

حسب خاصية التعامد والتوازي



- المثلث ODF قائم في F

لأن (OF) و (DF) متعامدان

- المثلث OED متساوي الساقين، لان [OE] و [OD] هما نصفي قطر لنفس الدائرة (C)التي مركزها O *وعليه* OE = OD
- $A \in (c)$; $D \notin (C)$; $F \notin (C)$; $O \in (C)$;

الوضعية:

1) التكلفة الاجمالية :

1825 +365,75 +575,60 + 295,35 = 3061,70 DA

www.facebook.com/ecolerradja 0550 92 00 22
www.ecolerradja.com 0561 60 62 08 / 0561 60 62 23

2) ثمن الابر:

9,5 x10= 95 DA

3) كلفة العلاج:

1500+3061,70+95 = 4656,70 DA

4) المبلغ الباقي:

6200 -4656,70 = 1543,30 DA

مدرسة "الرّجاء والتفوّق" الخاصّة
Ecole Erradja wa Tafaouk
ÉCOLE PRIVÉE

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة الـــــــــــــتربية الوطنية — مديرية التربية لولاية ورقلة

متوسطة الشهيد بن موسى الحاج — يوم : 04 نوفـــــمبر 2019

المستوى: أولى متوســـــــــط — المدة: ســـــــاعتـــــان

الإختبار الأول في مـــــــادة الرياضيـــــــات

الجزء الأول: (12 نقطة)

التمرين الأول:(04 نقاط)

1) ضع الأعداد 0,1 ، 4578 ، 10 ، 0,123 ، 100 ، 0,001 التالية في مكانها المناسب :

$21,5 \times \ldots = 2150$	$100 \times \ldots = 12,3$	$1,2 \div \ldots = 12$
$468 \times \ldots = 0,468$	$468 \div \ldots = 46,8$	$\ldots \div 1000 = 4,578$

2) رتّب تصاعدياً الأعداد التالية : 12,03 ; 12,43 ; 124,3 ; 12 ,34 ; 123 ,4

التمرين الثاني:(5, 04 نقطة)

1) أعط المفكوك النموذجي للعدد 689,501 .

2) أُنقل ثم أكمل الجدول التالي:

الكتـــــــابة اللغوية	الكتـــــــتابة العشرية	الكتـــــــابة الكسرية
أربعةَ عشر وحدة وخمسةٌ وثلاثون جزءًا من مئة	.....	.....
.....	723,006	.....

التمرين الثالث:(5, 04 نقطة)

أَنشئ الدائرة (C) التي مركزها O ونصف قطرها $2,5\ cm$.

1) أُرسم في هذه الدائرة قطران متعامدان $[AB]$ و $[MN]$.

- عين نقطة E من الدائرة (C) ثم أُرسم الوتر $[EL]$ بحيث : $(EL)\ //\ (AB)$.

2) ما هي الوضعية النسبية للمستقيمين (MN) و (EL) .

3) مانوع المثلث AOM ؟ علل

الجزء الثاني: (07 نقاط)

المســـــألـــــة:

استفاد عمي أحمد من قطعة أرض مستطيلة الشكل وهذا في إطار الدعم الريفي التي تمنحه البلدية ، حيث خصصها لزراعة القمح و البطاطا والطماطم كما يوضحه الشكل في الصفحة الموالية (أطوال الشكل غير حقيقية)

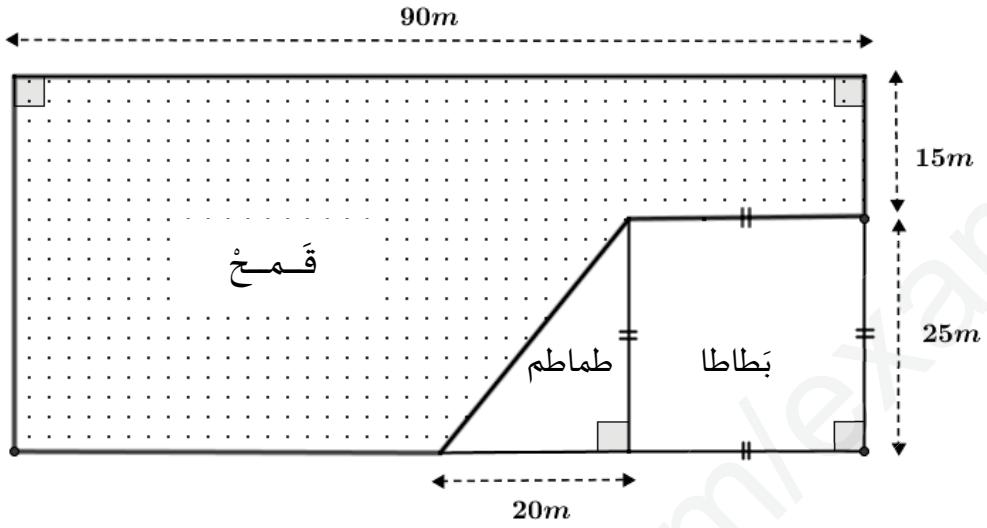
بلعكري عادل

1am.ency-education.com

1) أُحسب مساحة القطعة.

2) أُحسب المساحة المخصصة لزراعة البطاطا والمساحة المخصصة لزراعة الطماطم.

3) استنتج المساحة المخصصة لزراعة القمح.



4) بعد زراعة الأرض أراد عمي أحمد أن يحيطها بسياج تاركاً مدخلاً طوله $1,5\ m$ لدخول الجرار.

- أُحسب طول هذا السياج.
- أُحسب ثمن السياج إذا علمت أن سعر المتر الواحد من السياج هو $100\ DA$.

ملاحظة : استخدِم لوناً واحداً للكتابة والتسطير ، القلم الأزرق أو الأسود فقط .

حكمة : النجاح سلم لا تستطيع تسلقه ويداك في جيبك.

1am.ency-education.com

المادة : رياضيات	الإجابة النموذجية للاختبار الأول	الأستاذ : **بلعكري عـــادل**
المستوى : **1** متوسط		السنة الدراسية : **2019.2020**

عناصر الإجـــابة	العلامة مجزأة	العلامة المجموع

التمرين الأول:(04 نقاط)

1) وضع الأعداد 0,1 ، 4578 ، 10 ، 0,123 ، 100 ، 0,001 التالية في مكانها المناسب :

$21,5 \times 100 = 2150$	$100 \times 0,123 = 12,3$	$1,2 \div 0,1 = 12$
$468 \times 0,001 = 0,468$	$468 \div 10 = 46,8$	$4578 \div 1000 = 4,578$

العلامة مجزأة: 6×0,5 — العلامة المجموع: 04

2) الترتيب التصاعدي للأعداد : 12,03 ; 12,43 ; 124,3 ; 12 ,34 ; 123 ,4

$12,03 < 12,34 < 12,43 < 123,4 < 124,3$

العلامة مجزأة: 01

التمرين الثاني : (04,5 نقطة)

1) إعطاء المفكوك النموذجي للعدد 689,501 .

$689,501 = (6 \times 100) + (8 \times 10) + 9 + (5 \times 0,1) + (1 \times 0,001)$

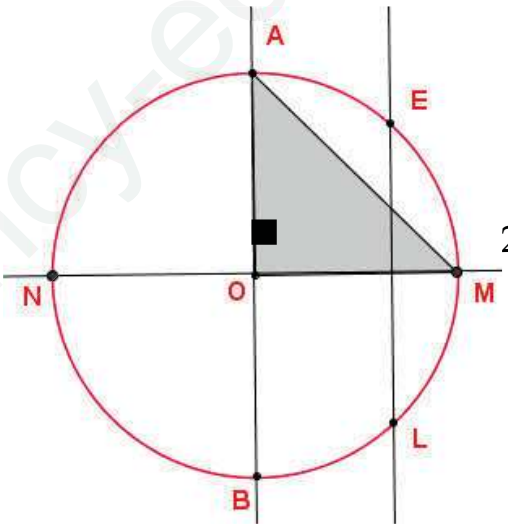
العلامة مجزأة: 5×0,5

2) إكامل الجدول التالي:

الكتـــــــابة اللغوية	الكتـــــتابة العشرية	الكتـــــابة الكسرية
أربعةَ عشر وحدة وخمسةٌ وثلاثون جزءًا من مائة	14,35	$\frac{12435}{100}$
سبعُمائة وثلاثةٌ وعشرون وستةُ أجزاءٍ من ألفْ	723,006	$\frac{723006}{1000}$

العلامة مجزأة: 02 — العلامة المجموع: 04,5

التمرين الثالث:(04 ,5 نقطة)



1) إنشاء الدائرة (C) التي مركزها O ونصف قطرها $2,5\ cm$

2) رسم في هذه الدائرة قطران متعامدان $[AB]$ و $[MN]$.

ثم تعيين نقطة E من الدائرة (C) ثم

رسم الوتر $[EL]$ بحيث : $(EL) // (AB)$.

العلامة مجزأة: 02

3) الوضعية النسبية للمستقيمين (MN) و (EL) : متعامدان

العلامة مجزأة: 01 — العلامة المجموع: 04,5

ency-education.com

	01,5	4) المثلث AOM قائم ومتساوي الساقين ($OM=OA$ ، $(OM)\perp(OA)$)
07	01 01 01 01 01 01 01	**المســـــألـــــة** 1) حساب مساحة القطعة: القطعة مستطيلة الشكل إذن المساحة تساوي الطول × العرض. (العرض يساوي $15+25=40\ m$) $A= 90\times40 = 3600\ m^2$ 2) حساب المساحة المخصصة لزراعة البطاطا (مساحة المربع = الضلع ×الضلع) $A_1=25\times25= 625\ m^2$ المساحة المخصصة لزراعة الطماطم: (مساحة المثلث القائم = القاعدة × الارتفاع /2) $A_2= \frac{25\times20}{2}=\frac{500}{2}$ $= 250\ m^2$ 3) استنتاج المساحة المخصصة لزراعة القمح: (مساحة القطعة – مساحتي البطاطا والطماطم) مساحتي البطاطا والطماطم تساوي : $625+250 = 875\ m^2$ إذن المساحة المخصصة لزراعة القمح تساوي : $3600-875 = 2725\ m^2$ 4) بعد زراعة الأرض أراد عمي أحمد أن يحيطها بسياج تاركاً مدخلاً طوله $1,5\ m$ لدخول الجرار . – حساب طول السياج : طول السياج هو محيط القطعة المستطيلة الشكل (الطول+العرض)×2 ثم ننقص منه $1,5\ m$ $P=(90 + 40)\times2 =130\times2=260\ m$ $P=260m -1,5m=258,5\ m$ – حساب ثمن السياج علماً أن سعر المتر الواحد من السياج هو **100 DA** . ثمن السياج = محيط القطعة × سعر المتر الواحد من السياج $258,5 \times 100 = 25850\ DA$

بلعكري عادل

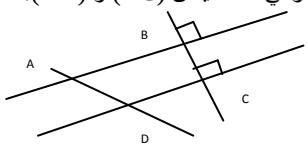
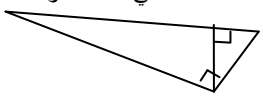
ency-education.com/exams

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية و التعليم الخاصة
أوبينيا تر
ابتدائي متوسط ثانوي اقامة
Email: salameur3@gmail.com 023 71 54 67 فاكس: 023 71 54 63 / 0560 47 22 35 رقم الهاتف:

المستوى: الاولى متوسط	2021
اختبار الفصل الاول في مادة الرياضيات	**المدة:**ساعة
اللقب : **الاسم :**	**القسم :**

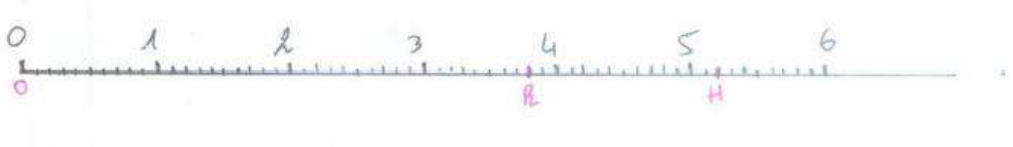
التمرين الاول : (6 ن)

1-انقل الاجابة الصحيحة على ورقة الاجابة :

الاسئلة	الاجابة A	الاجابة B	الاجابة C
1- في الشكل الموالي المستقيمان (BC) و (AD): 	متعامدان	متقاطعان	متوازيان
2- رقم اعشار العدد 34.567 هو	34	5	4
3- محور قطعة مستقيم هو مستقيم يشمل منتصف هذه القطعة و	عمودي عليها	و يقطعها	ويوازيها
4- عدد المثلثات الخاصة في الشكل هو 	3	2	1
5- لضرب عدد في 0.01 نزيح الفاصلة الى	نزيح الفاصلة الى اليمين بمرتبتين	نضيف صفريين على يسار العدد	نزيح الفاصلة الى اليسار بمرتبتين
6- ما هو طول ضلع المستطيل ABCD علما ان مساحته هي $60cm^2$ و عرضه 6cm؟	5 cm	16 cm	10 cm

التمرين الثاني : (3 ن)

1- اليك الشكل التالي :



- ماهي فاصلة كل من H و R

- عين على نصف المستقيم النقط A($\frac{1}{2}$) و B(3- $\frac{5}{10}$)

- عين فاصلة النقطة N منتصف [AB]

2 - اكمل ما يلي :

* 741 ÷ …… = 7410 * 1.057 x ….. = 1057

* 1.3 ÷ ….. = 0.13 * 0.5 x ….. = 0.005

التمرين الثالث : (3 ن)

1- ارسم قطعة مستقيم [AB] حيث AB=4cm

2- انشئ النقطة o منتصف القطعة [AB]

3- انشئ المستقيم (d) الذي يعامد القطعة [AB] في النقطة O

4- ماذا يمثل المستقيم (d) بالنسبة للقطعة [AB] ؟ مع التعليل

5- عين النقطة C من المستقيم (d) حيث OC=3cm

6- انشئ المستقيم (R) الذي يشمل C و يوازي المستقيم (AB)

7- ما نوع المثلث ABC؟ مع التعليل

8- استنتج ما نوع المثلث COB؟ مع التعليل

9- ماهي وضعية المستقيمين (R) و (d) ؟ مع التعليل

الوضعية الادماجية : (7 ن)

اثر جائحة كورونا اصيب ادم بالفيروس فقام ابوه باخذه الى طبيب مختص, بعد الفحص قدم الطبيب وصفة طبية تحتوي على اقراص ثمنها 265.75DA و مضاد حيوي بثمن 395.35 DA و شراب مضاد للحمى ب 255.60DA و حقن ب 500DA

- ماهي التكلفة الاجمالية لهذه الوصفة الطبية ؟

- ما هو عدد الحقن الذي وصفها الطبيب لادم اذا علمت ان ثمن الحقنة الواحدة هو 50DA؟

دفع ابو ادم الى الصيدلي 1500 DA و الى الطبيب 2000DA

- ما هو المبلغ الذي يرجعه الصيدلي لابو ادم ؟

- ما هو المبلغ الذي كان عند ابو ادم قبل شراء الادوية و دفع اجرة الفحص ؟

- ما هو المبلغ المتبقي عند ابو ادم بعد شراء الادوية و دفع اجرة الفحص ؟

- اكمل الجدول التالي :

الكتابة العشرية	الكتابة الكسرية	رتبة مقدار
255.6	.....	.....
395.35	.....	.....

المستوى: الاولى متوسط 2021

التصحيح النموذجي للاختبار الاول

التمرين الاول : 6 ن

1- الاجابة B : متقاطعان 1 ن

2- الاجابة B : 5 1 ن

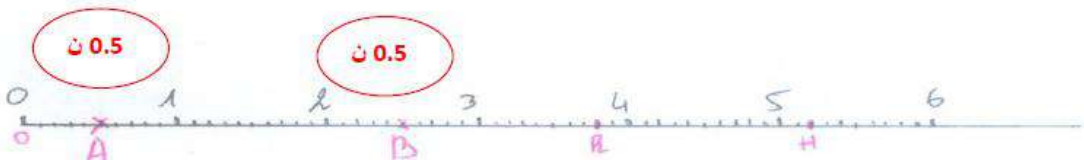
3- الاجابة A : عمودي عليها 1 ن

4- الاجابة A : 3 1 ن

5- الاجابة C : اليسار بمرتبتين 1 ن

6- الاجابة B : 10 cm 1 ن

التمرين الثاني : 3 ن



فاصلة النقطة H هي 5.2 ونكتب H(5.2) 0.25 ن

فاصلة النقطة R هي 3.8 ونكتب R(3.8) 0.25 ن

تعيين النقاط A(0.5) و B(2.5)

0.5 ن 0.5 ن

فاصلة النقطة N منتصف [AB] هي (1.5) و نكتب N(1.5) ن 0.5

* 1.057 x 1000 = 1057 ن 0.25

* 741 ÷ 0.1 = 7410 ن 0.25

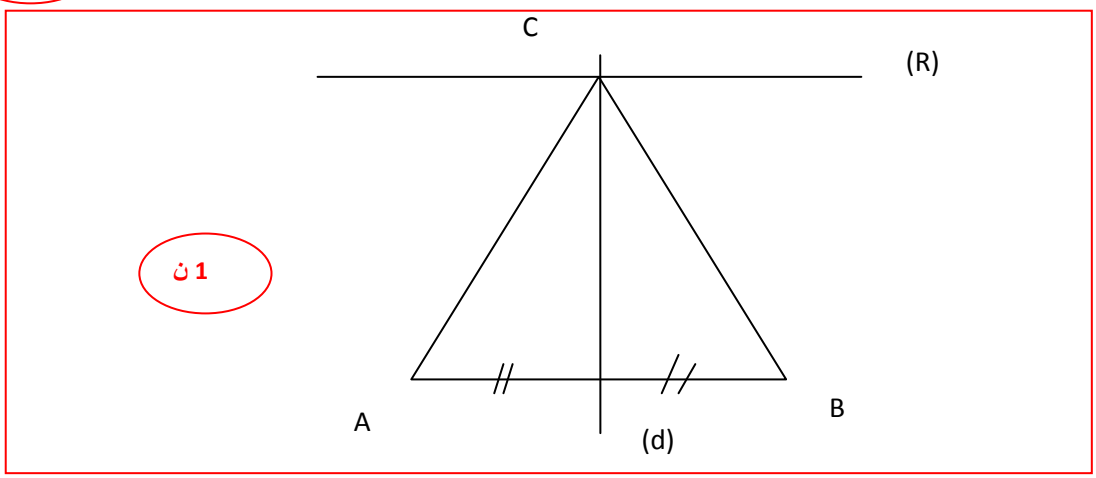
* 0.5 x 0.1 = 0.005 ن 0.25

* 1.3 ÷ 10 = 0.13 ن 0.25

التمرين الثالث : 3 ن

ن 0.5

- يمثل المستقيم (d) بالنسبة للقطعة [AB] محور القطعة [AB] لانه يعامدها في النقطة O و هي المنتصف (يعامدها و ينصفها)
- نوع المثلث ABC هو متساوي الساقين لان C نقطة من المحور (d) فهي متساوية البعد عن طرفي القطعة [AB] ن 0.5
- نوع المثلث COB هو مثلث قائم في O لان d محور AB ن 0.5
- المستقيمين (R) و (d) متعامدان : حسب الخاصية المستقيم الذي يعامد مستقيمين متوازيين فانه يعامد الاخر ن 0.5



ن 1

الوضعية الادماجية : 7 ن

- لتكلفة الاجمالية لهذه الوصفة الطبية هي ن 1

265.75+395.35+255.60+500 = 1416.7DA

- عدد الحقن هو 10 حقن ن 1

500 ÷ 50 = 10

- المبلغ الذي يرجعه الصيدلي لابو ادم هو :

1500-1416.7 = 83.3DA ن 1

- المبلغ الذي كان عند ابو ادم قبل شراء الادوية و دفع اجرة الفحص :

1500+2000 = 3500DA (1 ن)

- المبلغ المتبقي عند ابو ادم بعد شراء الادوية و دفع اجرة الفحص :

3500 – (1416.7 + 2000) = 83.3 DA (1 ن)

- اكمل الجدول التالي :

الكتابة العشرية	الكتابة الكسرية	رتبة مقدار
255.6	2556/10 (1 ن)	300
395.35	39535/100	400 (1 ن)

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية و التعليم الخاصة
أوبينياتر
ابتدائي متوسط ثانوي اقامة
رقم الهاتف: 36 22 47 0550 / 023 71 64 63 فاكس: 023 71 54 67 Email: saitameur3@gmail.com

المستوى: أولى متوسط **فيفري 2021**

اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات **المدة: 2سا**

التمرين الأول: 3ن

أكمل الفراغات التالية:

$907{,}84 \times \cdots = 90784$ $\quad$ $94 = 6 \times \cdots + \cdots$

$154 + \cdots = 279$ $\quad$ $7{,}53hm = \cdots \text{cm}$

التمرين الثاني: 3ن

1- تحقق من صحة المساواة: $492 = 9 \times 48 + 60$

2- هل هذه المساواة تعبر عن قسمة إقليدية؟ علل؟

3- أوجد حاصل القسمة الإقليدية لـ 492 على 9.

4- أنجز القسمة العشرية للعدد 492 على 9 (نأخذ عددين بعد الفاصلة).

التمرين الثالث: 3ن

أجب بنعم في الخانة المناسبة للجدول

	10516	93	2015
يقبل القسمة على 3			
يقبل القسمة على 4			
يقبل القسمة على 5			

التمرين الرابع: 4ن

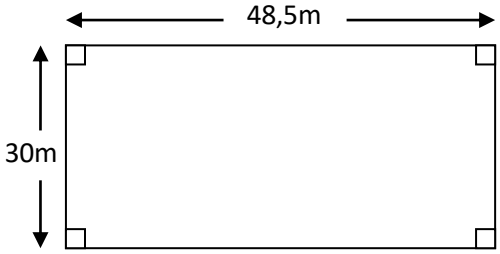
- ارسم قطعة مستقيمة $[AB]$ بحيث: $AB = 6cm$.
- عين M منتصف $[AB]$.
- أنشئ المستقيم (Δ) الذي يشمل M و يعامد $[AB]$.

1) ماذا يمثل (Δ) بالنسبة إلى القطعة المستقيمة $[AB]$؟ علل؟

- عين النقطتين C و D من المستقيم (Δ) بحيث: $MC = MD = 2cm$.
- أنشئ الرباعي $ACBD$.

2) ما نوع الرباعي $ACBD$؟ علل؟

الوضعية الإدماجية: 7ن



لفلاح قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها $48{,}5m$ و عرضها $30m$.

1) أحسب محيطها P، أحسب مساحتها A.

2) قام هذا الفلاح بتسييج هذه القطعة و ترك مدخلا طوله $5m$.

- ما هو طول السياج الذي يلزمه لإحاطة هذه القطعة؟

3) إذا كان ثمن المتر الواحد من السياج هو $120DA$.

- فما هي تكلفة هذا السياج؟

4) زرع الفلاح مساحة من الأرض تقدر بـ: $936m^2$ بطاطا و الباقي طماطم.

- أحسب المساحة المزروعة طماطم؟

5) إذا علمت أن مردود المساحة المغروسة طماطم هو $2076kg$.

- أحسب مردود للمتر مربع الواحد $(1m^2)$؟

حل الإمتحان الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول: 3ن

0,75 $907,84 \times 100 = 90784$

0,75 $94 = 6 \times 15 + 4$

0,75 $7,53hm = 75300\text{cm}$

$154 + 125 = 279$

التمرين الثاني: 3ن

0,75

1- تحقق في صحة المساواة:

$492 = 9 \times 48 + 60$

$492 = 432 + 60$ 0,75

$492 = 492$

2- المساواة لا تعبر عن قسمة اقليدية لأن باقي القسمة أكبر من العددين:

0,75 $60 > 48 > 9$

0,75 3- حساب القسمة الاقليدية: $492 = 9 \times 54 + 6$

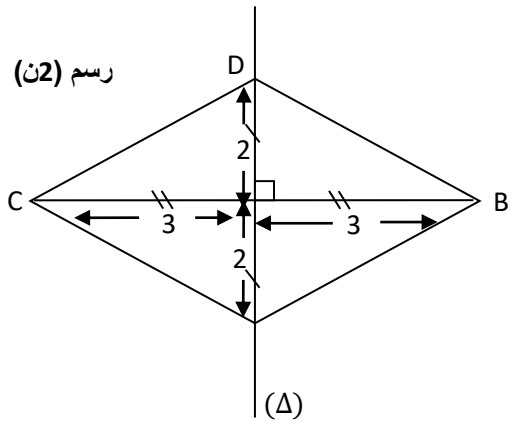
4- القسمة العشرية: $492 : 9 = 54,66$

التمرين الثالث: 3ن

- العدد 10516 يقبل القسمة على 4. 1
- العدد 93 يقبل القسمة على 3. 1
- العدد 2015 يقبل القسمة على 5. 1

التمرين الرابع: 4ن

رسم (2ن)



1- يمثل (Δ) بالنسبة لـ $[AB]$ هو: **محور** 1
لأن (Δ) يعامد $[AB]$ و ينصفها.

2- نوع الرباعي $ACBD$ هو: **معين** 1
لأن قطراه: متعامدان/متناصفان/غير متساويان

الوضعية الإدماجية: 7ن

1- حساب محيط مستطيل P:

$P = 2 \times 30 + 2 \times 48,5$

$P = 157m$ 1

- حساب مساحة مستطيل A

العرض × الطول = A

$A = 30 \times 48,5$

$A = 1455\text{m}^2$ 1

2- حساب طول السياج

5 − طول المستطيل = طول السياج

$157 - 5$ = طول السياج

طول السياج = 152 1

3- حساب كلفة السياج:

ثمن السياج $= 152 \times 120$

ثمن السياج $= 18240\ DA$ 1

4- حساب مساحة الأرض المغروسة طماطم

$A_{\text{طماطم}} = A_{\text{الأرض}} - A_{\text{بطاطا}}$

$A_{\text{طماطم}} = 1455 - 936$

$A_{\text{طماطم}} = 519m^2$ 1,5

5- حساب مردود طماطم في $1m^2$ هو:

1,5 المردود $(1m^2) = \frac{2075}{519} \cong 4kg$

المستوى: الأولى متوسط	ديسمبر 2019
المدة: 2 ساعة	اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات

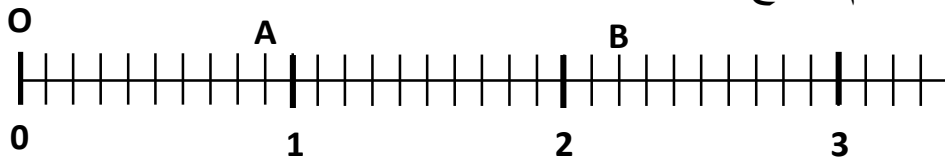
التمرين الاول: (02 ن)

1. أنقل ثم أتمم:

25÷.....=0.025	13.2x100=.....
135÷.....=1350	142x.....=1.42

التمرين الثاني: (03 ن)

الشكل المقابل يمثل نصف مستقيم مدرج تدريجيا منتظما مبدؤه *O*.



1. ما هي فاصلة كل من : A , B.
2. علم النقط على نصف المستقيم أعلاه

E $(2-\frac{3}{10})$, K $(\frac{27}{10})$, F(1,2), L $(3+\frac{2}{10})$

3. ماذا تمثل النقطة B بالنسبة للقطعة [FL]

التمرين الثالث: (03 ن)

تستغرق السيارة 55min في التنقل من مدينة الجزائر إلى مدينة البليدة أما الحافلة فتستغرق مدة أكثر بـ 20min

- ما هي المدة التي تقضيها الحافلة في التنقل بين المدينتين؟
- إذا وصلت سيارة على الساعة 11h05min إلى مدينة البليدة فكم كانت الساعة لحظة مغادرتها مدينة الجزائر.

التمرين الرابع: (06 ن)

1. أرسم مستقيما (d) ثم عين عليه نقطتين A و B بحيث AB=6.5cm.
2. عين على القطعة [AB] النقطة O بحيث AO=4cm أحسب الطول BO.

3. هل تمثل النقطة O منتصفا للقطعة [AB] ؟ لماذا؟
4. ارسم الدائرة (C) التي مركزها O و نصف قطرها [BO].
5. أرسم المستقيم (d') العمودي على المستقيم (d) في النقطة O، سم K نقطة تقاطع المستقيم (d') و الدائرة (C).
6. ما نوع المثلث KOB؟ علل
7. أكمل بأحد الرمزين ، $\in$, $\notin$ A.....(C) ، B.....(C).

الوضعية (06 ن):

سمير تلميذ السنة الأولى متوسط طلب منه ابن عمه أن يشتري له الدواء من الصيدلية حيث كانت الوصفة تحتوي على أربع أنواع من الأدوية كما يبينها الجدول التالي:

الدواء	الزكام	السعال	الحمى	فيتامين C
السعرDA	440.83	162.95	132.095	305.125

1. رتب تصاعديا أسعار الدواء.
2. ما هو الدواء الأقل سعرا؟
3. ما هو السعر المضبوط للوصفة الذي سيطلبه الصيدلي من سمير؟
4. أعط رتبة مقدار للسعر الإجمالي.
5. إذا علمت أن سمير كان معه 2000DA ما هو المبلغ الذي سيرجعه إلى ابن عمه.

بالتوفيق

تصحيح الاختبار

التمرين الأول:(02 ن)

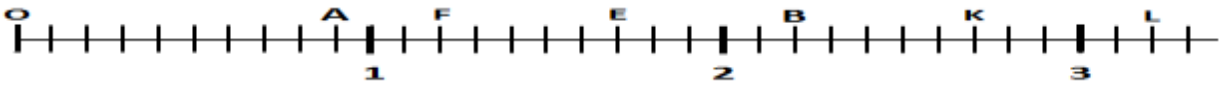
13.2x100=1320.....0.5 ن

142x0.01=1.42.....0.5 ن

25÷1000=0.025.....0.5 ن

135÷0.1=1350.....0.5 ن

التمرينالثاني:(03 ن)



1.5 ...ن

0.5 ن .....فاصلة*A(0,9)*

0.5 ن.....فاصلة*B(2,2)*

0.5 ن .....تمثلالنقطة *B* بالنسبةللقطعة*[FL]*منتصفها.

التمرين الثالث: (02ن)

المدة التي تقضيها الحافلة بين المدينتين

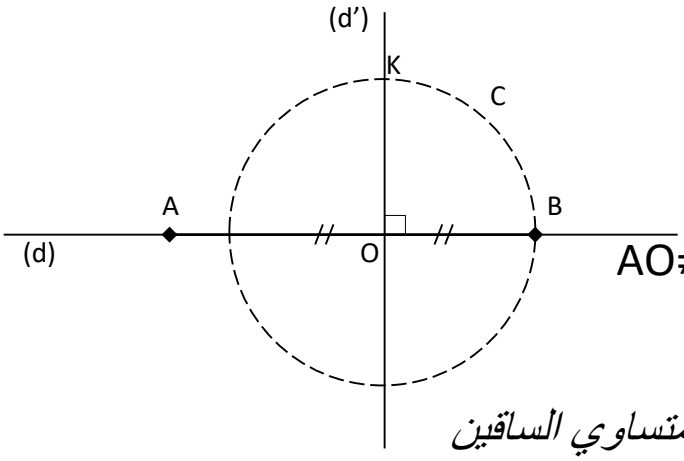
1 ن.....55min+20min=75min=1h15min

عند مغادرة السيارة مدينة الجزائر كانت الساعة هي:

0.5 ن.....المدة المستغرقة = زمن الوصول - مدة السير

1.5 ن.....11h05min – 55min= 10h10min

التمرين الرابع: (06ن)



2.5 ن .....الرسم

*0.5 ن .....*BO=6.5-4=2.5cm

1 ن..النقطة O *لا تمثل منتصف* [AB] *لان* AO≠OB

المثلث KOB *فيه* OB=OK *و* (OB) ⊥ (OK)

1 ن..... KOB *مثلث قائم و متساوي الساقين*

0.5 ن.....(C)∈B 0.5 ن.....A∉(C)

الوضعية:

الترتيب التصاعدي:

1.5 ن.....132.095<162.95<305.125<440.83

0.5 ن.....الدواء الأقل سعرا هو: دواء الحمى

السعر المضبوط للوصفة

1.5 ن.....305.125+132.095+162.95+440.83=437.220+603.78=1041DA

1 ن..... رتبة مقدار السعر الإجمالي هو 1000*DA*

المبلغ الذي سيرجعه إلى إبن عمه

1.5 ن.....2000-1041=959DA

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية — مديرية التربية لولاية ميـــــــلة

متوسطة هلال بلقاسم – تاجنانت – — يوم : الأربعاء 03 مارس 2021

المستوى: أولى متوسط — المـــــدة: ساعـــة ونصف

﴿ الإختبار الأول في مـادة الريـــــاضيـــــات ﴾

الجزء الأول: (12 نقطة)

التمرين الأول: (04,5 نقاط)

1) أُحسب ثم أُكتب الناتج على شكل كسر:

$0,6 \times \frac{3}{10}$; $\frac{5}{7} \times \frac{3}{10}$; $\frac{91}{100} - \frac{19}{100}$; $\frac{78}{10} + \frac{21}{10}$

2) أكمل الفراغات بما يناسب :

$1,5\ m^2 = \cdots dm^2$; $10 \times \ldots = 1$; $\ldots \div 0,01 = 32$; $3,1 \times \ldots = 310$

التمرين الثاني: (04 نقاط)

1) أنجز عموديا العمليات التالية :

$14\ h16\ min - 3\ h\ 34\ min$; $44 \times 3,78 = \cdots$; $134,47 \times 2,54 = \cdots$

2) رتب تنازلياً الأعداد العشرية التالية : 13,23 ; 23,23 ; 13,32 ; 32,23

التمرين الثالث: (04,5 نقاط)

أُرسم قطعة مستقيم $[A]$ طولها $6\ cm$ ثم عين منتصفها M.

1) أنشئ المستقيم (Δ) محور القطعة $[AB]$.

2) عين النقطتين C و D من المستقيم (Δ) ومن جهتين مختلفتين حيث: $MC = MD = 2cm$

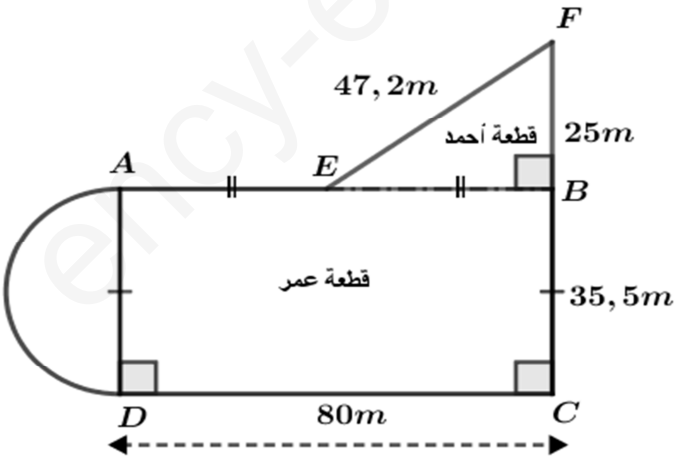
3) أنشئ الرباعي $ACBD$ ، ما نوعه ؟ علل.

4) على ورقة بيضاء أنشئ الرباعي $A'C'B'D'$ مثيل الرباعي $ACBD$.(عند الرسم أُترك أثر المدور)

الجزء الثاني: (07 نقاط)

الوضعية الإدماجية :

أراد الأب أن يهبَ لولديه أحمد وعمر قطعتي أرض متجاورتين (كما هو موضح في الشكل المقابل)



1) أُحسب مساحة قطعة أحمد ومساحة قطعة عمر.

- هل كان الأب عادلاً في هبته؟ وضح.

2) يريد الأب تسييج كل القطعة ، أُحسب ثمن السياج الازم لذلك إذا علمت أن سعر المتر الواحد من السياج هو $230\ DA$.

1am.ency-education.com

المادة : رياضيات	الإجابة النموذجية للاختبار الاول	الأستاذ : بلعـــــكري عادل
المستوى : 1 متوسط		السنة الدراسية : 2021.2020

العـــــلامة		
المجـموع	مجـزأة	

التمرين الأول: (04,5 نقطة)

1) الحساب :

$$\frac{78}{10}+\frac{21}{10}=\frac{78+21}{10}=\frac{99}{10}$$

$$\frac{91}{100}-\frac{19}{100}=\frac{91-19}{100}=\frac{72}{100}$$

$$\frac{5}{7}\times\frac{3}{10}=\frac{5\times 3}{7\times 10}=\frac{15}{70}$$

$$0{,}6\times\frac{3}{10}=\frac{6}{10}\times\frac{3}{10}=\frac{6\times 3}{10\times 10}=\frac{18}{100}$$

2) إتمام الفراغات بما يناسب :

$3{,}1\times 0{,}01=310$; $0{,}32\div 0{,}01=32$; $10\times 0{,}1=1$

$1{,}5\ m^2=150\ dm^2$

04,5 | 02,5 | 02

التمرين الثاني: (04 نقاط)

1) إنجاز عموديا العمليات :

$134{,}47\times 2{,}54=341{,}5538$

$44\times 3{,}78=166{,}32$

$14h\ 16\ min-3h\ 34\ min=10\ h\ 42\ min$

2) الترتيب التنازلي:

$32{,}23 > 23{,}23 > 13{,}32 > 13{,}23$

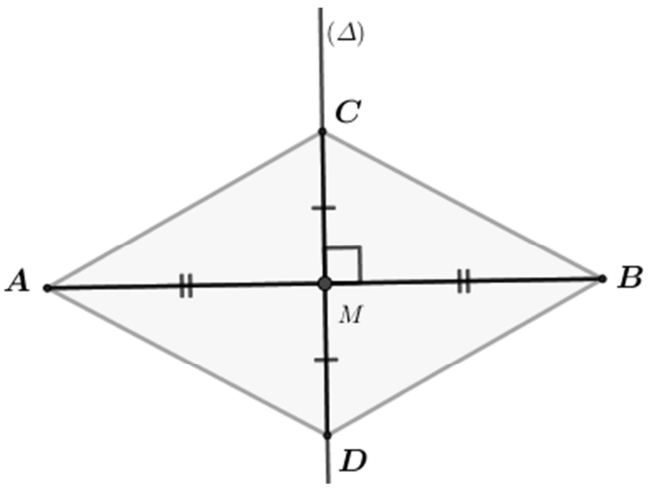
04 | 03×01 | 01

التمرين الثالث: (04,5 نقطة)

1)

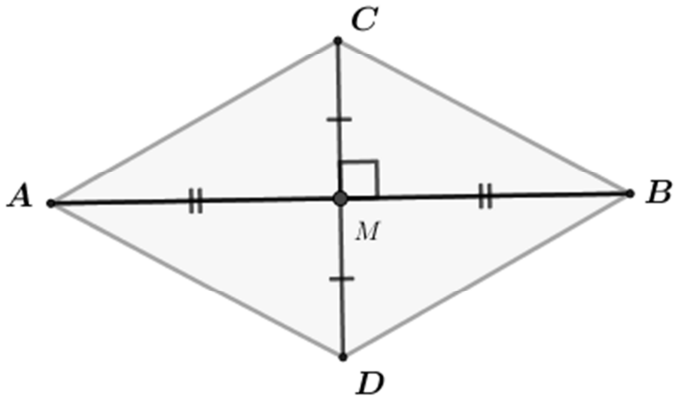
2)

3)



04,5 | 02

ency-education.com/exams

	2×0,5	4) الرباعي $ACBD$ معين لأن قطراه متعامدان ومتناصفان. 5) المثيل :
	01,5	
07		**الوضعية الإدماجية :**
	01,5	1) - حساب مساحة قطعة أحمد (مساحة المثلث القائم): $A_1 = \frac{40 \times 25}{2} = \frac{1000}{2} = 500\ m^2$ إذن مساحة قطعة أحمد هي : $500\ m^2$
	01	- حساب مساحة قطعة عمر (مساحة المستطيل): $A_2 = \text{الطول} \times \text{العرض} = 80 \times 35,5 = 2840\ m^2$ إذن مساحة قطعة عمر هي : $2840\ m^2$
	0,5	- هل كان الأب عادلاً في هبته: الأب لم يكن عادلاً في هبته لأنه أعطى لعمر مساحةً أكثر من أحمد.
	01 01 01	2) حساب ثمن السياج: ثمن السياج = المحيط × سعر المتر الواحد من السياج - حساب المحيط (مجموع الأطوال الخارجية) طول نصف دائرة = $\frac{\text{القطر} \times 3,14}{2} = \frac{35,5 \times 3,14}{2} = \frac{111,47}{2} = 55,735\ m$ ومنه : $p = 55,735 + 80 + 35,5 + 25 + 47,2 + 40 = 283,435\ m$ - إذن ثمن السياج يساوي : $283,435 \times 230 = 65190,05\ DA$
		نقطة واحدة على نظافة وتنظيم الورقة

بلعكري عادل
ency-education.com/exams

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مديرية التربية لولاية باتنة — السنة الدراسية: 2021/2020

متوسطة الأخوين الشهيدين خمري-الرياض- — المستوى: الأولى متوسط

اختبار الثلاثي الأول في مادة: الرياضيات — المدة: ساعة و نصف

ملاحظة: ممنوع استعمال الآلة الحاسبة

الجزء الأول:(12ن)

التمرين الأول:(4ن)

1) انقل ثم اتمم الجدول بوضع علامة (×) في الخانة المناسبة:

	يقبل القسمة على				
العدد الطبيعي	2	3	4	5	9
3120					
8145					

2) احسب ما يلي: $\frac{4}{10} + \frac{45}{10}$; $14,28 \times 0,01$

التمرين الثاني:(4ن)

(وحدة الطول هي cm)

(C) دائرة مركزها O ونصف قطرها 2,5، [EG] قطر لها

1) ارسم المستقيم (d) الذي يشمل النقطة O و يعامد حامل القطعة [EG].

2) سم F و H نقطتي تقاطع الدائرة (C) مع المستقيم (d).

3) ما نوع المثلث OGF ؟ علل اجابتك

4) ما نوع الرباعي EFGH ؟ علل اجابتك

التمرين الثالث:(4ن)

1) يحفظ يوسف 24 حزبا من القرآن الكريم و بذلك يزيد عن أخته عائشة بتسعة أحزاب ونصف.

✓ مثل الوضعية بمخطط مناسب.

✓ احسب عدد الأحزاب التي تحفظها عائشة؟

2) يبدأ يوسف قراءة ورده اليومي على الساعة 20 h 20min و ينتهي على الساعة 21 h 05 min

✓ احسب المدة الزمنية التي يقضيها يوسف في قراءة ورده اليومي.

1am.ency-education.com

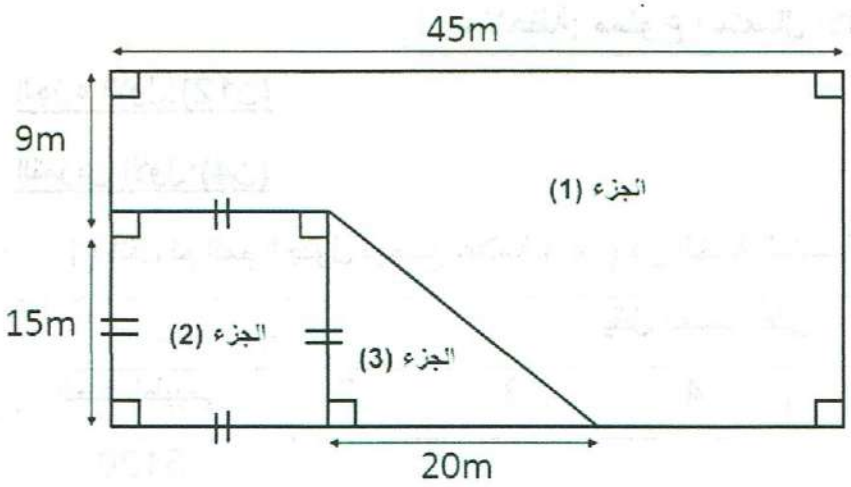
الجزء الثاني:(8ن)

المسألة:

الجزء الأول:

بمناسبة اقتراب شهر رمضان المبارك، تبرع العم أحمد بقطعة أرض مستطيلة الشكل لبناء مدرسة قرآنية كما هو موضح في الشكل المقابل، حيث خصص:

- ✓ الجزء (1): لتعليم القرآن.
- ✓ الجزء (2): مصلى.
- ✓ الجزء (3): ميضأة.



تأمل الشكل جيدا ثم أجب عن الأسئلة التالية (إعادة الرسم غير مطلوب):

1) احسب A مساحة قطعة الأرض.
2) احسب:
   أ) A_2 مساحة الجزء (2).
   ب) A_3 مساحة الجزء (3).
3) استنتج A_1 مساحة الجزء (1).

الجزء الثاني:

أراد العم أحمد تجهيز المدرسة القرآنية فاشترى 25 مصحفا بـ 1000 DA للمصحف الواحد، و اشترى 12 سجادة بثمن 6120DA.

1) احسب ثمن كل المصاحف.
2) احسب سعر السجادة الواحدة.

بالتوفيق للجميع

1am.ency-education.com

الاجابة النموذجية و سلم التنقيط لاختبار الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

عناصر الإجابة	العلامة مجزأة	العلامة المجموع

الجزء الأول:(12 ن)

التمرين الأول:(4 ن)

1) اكمال الجدول بوضع علامة (×) في الخانة المناسبة:

العدد الطبيعي	يقبل القسمة على				
	2	3	4	5	9
3120	×	×	×	×	
8145		×		×	×

1 — 1 — 2

2) الحساب:

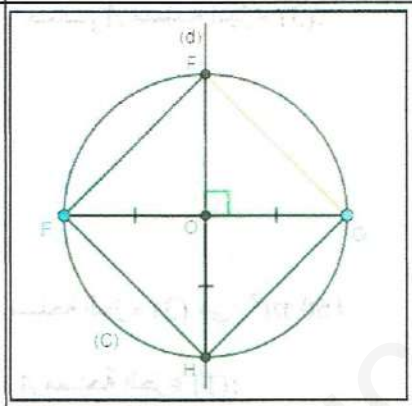
$$\frac{4}{10}+\frac{45}{10}=\frac{4+45}{10}$$ — 1

$$=\frac{49}{10}$$ — 2

$$14{,}28\times 0{,}01=0{,}1428$$ — 1

التمرين الثاني:(4 ن)

رسم الدائرة (C) مركزها O ونصف قطرها 2,5 و تعيين[EG] قطر لها:



1) رسم المستقيم (d) الذي يشمل النقطة O و يعامد حامل القطعة [EG]: — 1

2) تسمية F و H نقطتي تقاطع الدائرة (C) مع المستقيم (d): — 0.5 — 2

3) نوع المثلث OGF : قائم في O و متساوي الساقين. — 0.5 — 1

التعليل:: قائم لأن (EG) ⊥ (d) — 0.5

متساوي الساقين لأن: OF = OG =r. — 0.5

4) نوع الرباعي EFGH: مربع. — 0.5

التعليل: لأن قطراه متعامدان :((EG) ⊥ (FH)) — 0.5 — 1

و متقايسان: (EG = FH = d)

و متناصفان: (OF=OH=r و OG=OE= r)

التمرين الثالث:(4 ن)

1) تمثيل الوضعية بمخطط مناسب: — 1.5 — 1.5

عدد الأحزاب التي تحفظها عائشة ؟	
تسعة أحزاب و نصف	

2) حساب عدد الأحزاب التي تحفظها عائشة: — 1 — 1

24 حزب التي يحفظها يوسف

$$24-9{,}5=14{,}5$$

عدد الأحزاب التي تحفظها عائشة هو: 14,5حزب

3) حساب المدة الزمنية التي يقضيها يوسف في قراءة ورده اليومي: — 1.5 — 1.5

$$21\ h\ 05\ min-20\ h\ 20\ min=45\ min$$

المدة الزمنية التي يقضيها يوسف في قراءة ورده اليومي هي: 45 min

1am.ency-education.com

الجزء الثاني:(8 ن)

المسألة :

الجزء الأول :

1) حساب A مساحة قطعة الأرض:

➢ حساب عرض قطعة الأرض:

1	0.5	$b = 9 + 15$
	0.5	$b = 24$

عرض قطعة الأرض هو : 24 m

	0.5	$A = a \times b$
1	0.25	$A = 45 \times 24$
	0.25	$A = 1080$

مساحة قطعة الأرض هي: $1080\ m^2$

2) حساب:

أ- حساب A_2 مساحة الجزء (2):

	0.5	$A_2 = a \times a$
1	0.25	$A_2 = 15 \times 15$
	0.25	$A_2 = 225$

مساحة الجزء (2) هي: $225\ m^2$

ب- حساب A_3 مساحة الجزء (3):

	0.25	$A_3 = \frac{a \times b}{2}$
1	0.25	$A_3 = \frac{20 \times 15}{2}$
	0.25	$A_3 = \frac{300}{2}$
	0.25	$A_3 = 150$

مساحة الجزء (3) هي: $150\ m^2$

3) استنتاج A_1 مساحة الجزء (1):

	0.25	$A_1 = A - (A_2 + A_3)$
1	0.25	$A_1 = 1080 - (225 + 150)$
	0.25	$A_1 = 1080 - 375$
	0.25	$A_1 = 705$

مساحة الجزء (1) هي : $705\ m^2$.

الجزء الثاني :

1) حساب ثمن المصاحف:

1.5	1.5	$25 \times 1000 = 25000$

ثمن المصاحف هو : 25000 DA.

2) حساب سعر السجادة الواحدة.:

1.5	1.5	$6120 \div 12 = 510$

سعر السجادة الواحدة هو : 510 DA.

1am.ency-education.com

الجمهورية الجزائرية الديموقراطية الشعبية

متوسطة :العربي التبسي المستوى :الاولى متوسط

إختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات **يوم: 29 فيفري 2021** المدة : ساعتين

الجزء الأول: (12 نقطة)

التمرين الأول : (3 نقاط)

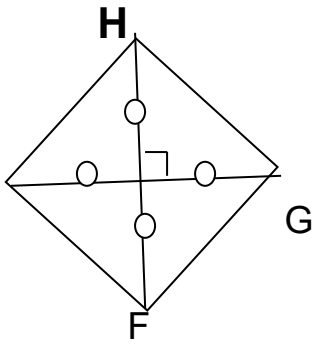
1 – أعط الكتابة العشرية للعددين الآتيين :

$8+\frac{4}{10}+\frac{2}{1000}$ ، $\frac{13100}{1000}$

2 – أنجز القسمة الإقليدية للعدد 742 على 5 ثم أكمل المساواة :

$742 = 5 \times \ldots\ldots + \cdots\ldots$

التمرين الثاني : (3 نقاط)



إليك الرباعي الآتي EFGH :

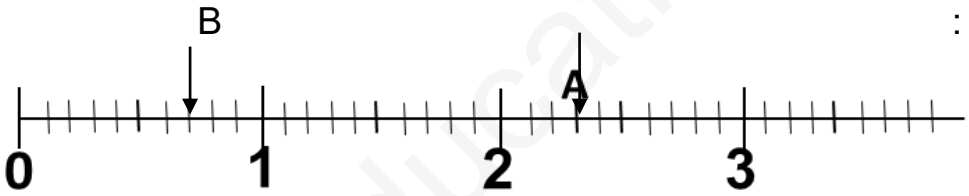
1 –مانوع الرباعي ؟ علّل

2 – أحسب طول كل ضلع من اضلاع الرباعي إذا علمت أن محيطه هو 28 cm

G

التمرين الثالث : (3 نقاط)

إليك نصف المستقيم المدرّج التالي :



1 – عبّر بكسر عن فاصلتي النقطتين A و B .

2 –أنقل نصف المستقيم المدّرج ثمّ عيّن عليه النقطة C بحيث AB=AC ثم استنتج فاصلة C .

3 – رتّب فواصل النقط A ، B ، C ترتيبا تنازليا .

التمرين الرابع: (3 نقاط)

1). أرسم المستقيم (d_1) ثم عيّن عليه النقطتين A و B بحيث AB = 6.5 mC

2). عيّن على القطعة [AB] النقطة 0 بحيث OA = 4.5 mC

3). أرسم الدائرة (C) التي مركزها O و نصف قطرها OB .

4). أرسم المستقيم (d_2) العمودي على المستقيم (d_1) في اللنقطة O .

سمّ F نقطة تقاطع المستقيم (d_2) و الدائرة (C) .

5).مانوع المثلث FOB ؟ علّل .

إقلب الصفحة 2/1

ency-education.com/exams

الجزء الثاني: (08 نقاط)

الوضعية الإدماجية:

نظّم مجموعة من شبان مدينة العلمة خلال جائحة كورونا حملة تضامنية لجمع تبرعات مالية قصد مساعدة الطاقم الطبي للمستشفى لتزويده بكمية معتبرة من :

- الكمامات الطبيّة التي بلغ عددها 1000 كمامة سعر الواحدة 25.5 DA .

- 570 قارورة معقم اليدين سعر القارورة الواحدة 150.5DA .

- 127 قارورة ماء الجافيل (حجم كبير) بثمن قدره 28003.5 DA ،

وذلك بهدف تعقيم وتطهير المستشفى بمختلف مصالحه، حيث كان المتطوعون يشرعون في عملية التعقيم على الساعة 6h 15min إلى غاية الساعة 7h 40nim وبعدها مباشرة يتجهون لمصلحة الإستعجالات لتعقيمها لمدة 30min .

* إذا علمت أن المبلغ الإجمالي الذي تم جمعه هو **مائة و أربعون ألفا و ستة و خمسون دينار جزائري**، ماهو المبلغ المتبقي ؟

* ماهي المدة المستغرقة لعملية التعقيم كاملة ؟

1am.ency-education.com

الميدان: تطبيقات

المورد المعرفي : مناقشة الإختبار الأول

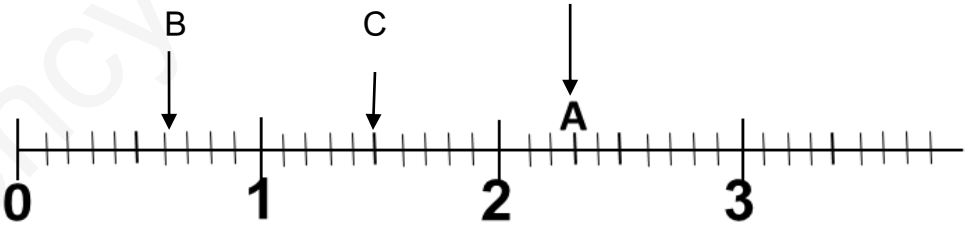
المستوى: الأولى متوسط

المراجع: المنهاج، الوثيقة المرافقة ، الدليل

الوسائل: السبورة ، الكراس الأدوات الهندسية

الكفاءات المستهدفة : ✓

- ✓ إجراء القسمة الإقليدية و قواعد قابلية القسمة على 2،3،4،5،9
- ✓ استعمال الكتابة الكسرية و الكتابة العشرية و الإنتقال بينهما
- ✓ قراءة و تعيين فاصلة نقطة على نصف المستقيم المدّرج
- ✓ مقارنة عددين عشريين .
- ✓ حساب محيط مربع
- ✓ انشاء مستقيمين متعامدين ، انشاء دائرة
- ✓ تعيين نوع كل من المثلث والرباعي

التمارين	الإجابة النموذجية	العلامة
التمرين الأول	1 – إعطاء الكتابة العشرية للعددين الآتيين : $\frac{13100}{1000} = 13.1$ $\qquad 8+\frac{4}{10}+\frac{2}{1000} = 8.402$ 2 – .إنجاز القسمة الإقليدية للعدد 742 على 5 ثم أكمل المساواة : المساواة: $742 = 5\times142 + 2$ 742 | 5 14 2 2	0.5 0.5 1 1
التمرين الثاني	1) . التعبير بكسر عن فاصلتي النقطتين A و B $\qquad$ B $(\frac{7}{10})$ $\qquad$ $A2+\frac{3}{10}$(– رسم نصف المستقيم المدرّج :  تعيين فاصلة النقطة C و استنتاج فاصلة النقطة C هي : 1.5 $\qquad$ C (1.5) ترتّيب فواصل النقط A ، B ، C ترتيبا تنازليا $\qquad$ 2.3> 1.5> 0.7	0.5 0.5 1 1

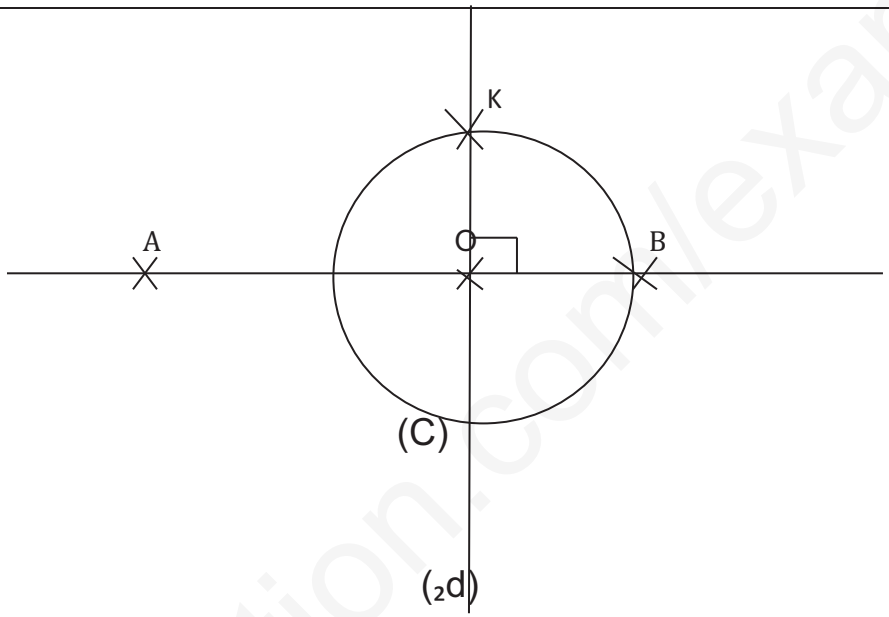
ency-education.com

1). نوع الرباعي EFGH هو مربع
التعليل : لأن قطراه متعامدان و متقايسان و متناصفان
2). نعلم ان محيط المربع هو $a=p\times 4$
اي : $28 \div 4$

العدد 28 يقبل القسمة على 4 و منه : $a = 7$ mc

1
1
1

2 ن



نوع المثلث FOB هو مثلث متساوي الساقين
التعليل: OF و OB نصف قطر الدائرة OF = OB

0.5
0.5

ency-education.com/exams

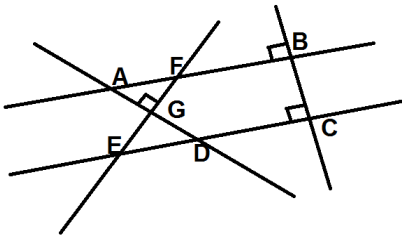
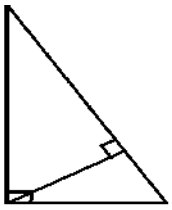
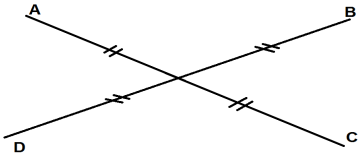
شبكة التقويم للوضعية الإدماجية

المعيار		المؤشرات	العلامة	
			مجزاة	مجموع
ج1	م1	✓ توظيف ضرب (او قسمة) عددعشري في 10أو 100 أو 1000	0.5	ن1
	م2	✓ توظيف إزاحة الفاصلة لعدد عشري إلى اليمين بثلاث مراتب	0.5	
ج2	م1	✓ توظيف ضرب الأعداد العشرية	0.5	ن1
	م2	✓ إنجاز العملية العمودية بصفة سليمة	0.5	
ج3	م1	✓ توظيف جمع الأعداد العشرية	0.5	ن1
	م2	✓ إنجاز العملية العمودية بصفة سليمة	0.5	
ج4	م1	✓ قراءة العدد بالحروف و كتابته بالأرقام	0.5	ن1
	م2	✓ توظيف طرح الأعداد العشرية	0.5	
	م3	✓ إنجاز العملية العمودية بصفة سليمة	0.5	
ج5	م1	✓ توظيف عملية الطرح لمعرفة المدة المستغرقة ✓ كتابة العبارة المناسبة	0.5	ن1.5
	م2	✓ إنجاز العملية العمودية بصفة سليمة	1	
ج6	م1	✓ توظيف عملية االجمع لمعرفة المدة المستغرقة ✓ كتابة العبارة المناسبة	0.5	ن1.5
	م2	✓ إنجاز العملية العمودية بصفة سليمة	1	
	م3	✓ **عدم الشطب** ✓ **المقروئية** ✓ **التصصريح بالإجابة بشكل موجز** ✓ **الإبداع في الإجابة**	1	ن1

ency-education.com/exams

وزارة التربية الجزائرية مديرية التربية لولاية الأغواط متوسطة سعودي بن فاطمة		العلامة: $\frac{\quad}{20}$
الاسم:.....	اللقب:.....	القسم: 1 متوسط
المـــــدة: ســـاعتـــان	**الاختبار الأول في الرياضيات**	اليوم:06 ديسمبر2017

التمرين الأول (6 نقاط): اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي بوضع العلامة (X) بوضوح و بقلم جاف:

السؤال	الإجابة A	الإجابة B	الإجابة C	العلامة
في الشكل الموالي:المستقيمان (AD) و (BC) 	متعامدان	متوازيان	متقاطعان	
رقم أعشار العدد 34.567 هو	3	5	345	
عدد المثلثات الخاصة فى الشكل هو 	3	2	1	
رتبة مقدار المجموع $785.56 + 235.7$	1021.26	110	1030	
بالاعتماد على التشفير فقط الرباعي هو 	مربع	معين	مستطيل	
لضرب عدد في 0.01	نزيح الفاصلة إلى اليمين بمرتبتين	نضيف صفرين على يسار العدد	نزيح الفاصلة إلى اليسار بمرتبتين	

التمرين الثاني: (3.5 نقاط)

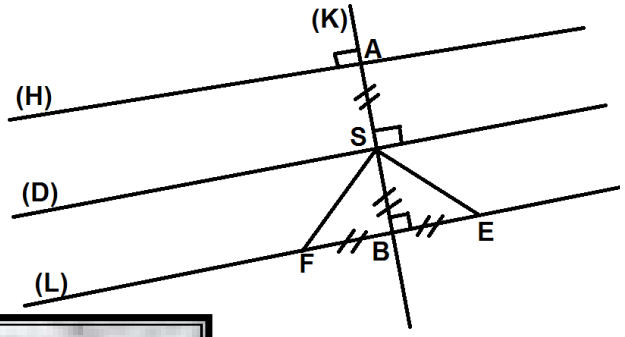
1- أحسب: $25.8 \times 100 =$..... ، $15 \times 0.1 =$..... ،

$165.75 + 275.60 + 9.25 =$.....

2- أنجز العملية: $5h48min + 3h34\,\text{min} =$.....

.....

التمرين الثالث: (4.5نقاط)إليك الشكل الموالي:



1- استخرج من الشكل:

- ثلاث نقط ليست في استقامية: .....
- مستقيمين متوازيين:.....
- كل القطع التي لها نفس الطول:.....

.....

- مستقيمين متعامدين: .....
- زاوية ضلعاها $[SE]$ و $[SF]$:.....

2- أعد رسم الشكل بكل دقة على ظهر الورقة

اقلب الورقة

الوضعية الإدماجية:

أقامت عائلة من أقاربك عرسا، فاشترت اللوازم الآتية: حلويات مختلفة بمبلغ $9800DA$، مشروبات غازية بمبلغ $5400DA$ و مناديل ورقية بمبلغ $900DA$ و كؤوس بلاستيكية بمبلغ $720DA$.

الجزء الأول: 1- أحسب ما صرفته هذه العائلة لشراء هذه اللوازم

.....

.....

2- إذا كانت هذه العائلة تملك مبلغ $35000DA$،

أحسب المبلغ المتبقي بعد شراء هذه اللوازم

.....

.....

الجزء الثاني: قبل إقامة الحفل بساعات قليلة تذكرت هذه العائلة أنها لم تشتري أنابيب شرب المشروبات، فسارعت لشراء 150 أنبوب ب $3DA$ للأنبوب الواحد

1- ما تكلفة هذه الأنابيب؟

.....

.....

2- كم يتبقى للعائلة بعد شراء الأنابيب؟

.....

.....

تجرى العمليات
عموديا في هذا الجزء

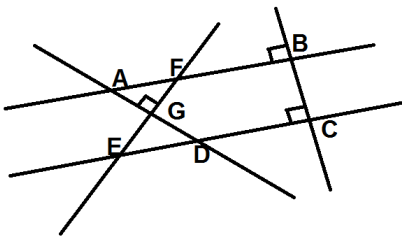
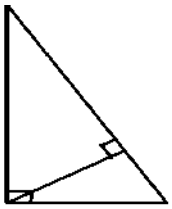
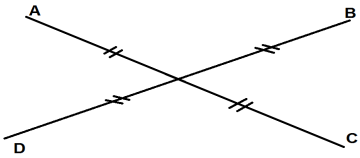
وزارة التربية الجزائرية

مديرية التربية لولاية الأغواط — متوسطة سعودي بن فاطمة

تصحيح الاختبار الأول في الرياضيات

المستوى: أولى متوسط

التمرين الأول (6 نقاط): اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي بوضع العلامة (X) بوضوح و بقلم جاف:

السؤال	الإجابة A	الإجابة B	الإجابة C	العلامة
في الشكل الموالي: المستقيمان (AD) و (BC) 	متعامدان	متوازيان	متقاطعان X	
رقم أعشار العدد 34.567 هو	3	X 5	345	
عدد المثلثات الخاصة فى الشكل هو 	3 X	2	1	
رتبة مقدار المجموع $785.56 + 235.7$	1021.26	110	X 1030	
بالاعتماد على التشفير فقط الرباعي هو 	مربع	معين	مستطيل X	
لضرب عدد في 0.01	نزيح الفاصلة إلى اليمين بمرتبتين	نضيف صفرين على يسار العدد	نزيح الفاصلة إلى اليسار بمرتبتين X	

التمرين الثاني: (3.5 نقاط)

1- أحسب: $25.8 \times 100 = \mathbf{2580}$ ، $15 \times 0.1 = \mathbf{1.5}$ ،

$165.75 + 275.60 + 9.25 = \mathbf{(165.75 + 9.25) + 275.60 = 175 + 275.60 = 450.6}$

2- أنجز العملية: $5h48min + 3h34\ \text{min} = \mathbf{8h82min = 8h + 60min + 22min = 8h + 1h22min = 9h22min}$

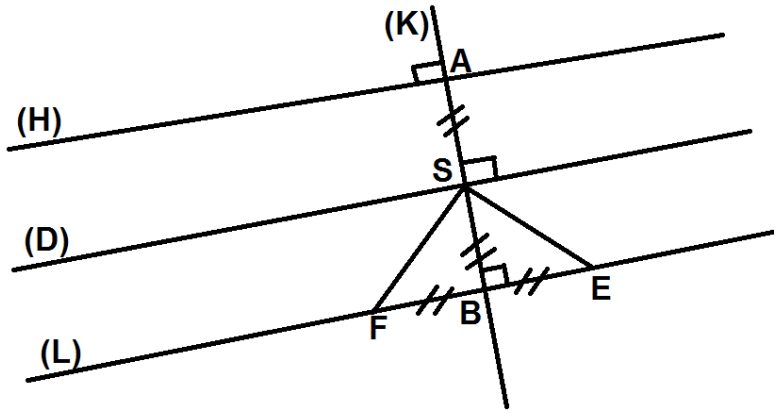
التمرين الثالث: (4.5نقاط)إليك الشكل الموالي:

1- استخرج من الشكل:

- ثلاث نقط ليست في استقامية: **E و S، A أو S، A و F أو F و E، S أو B و E، S أو F و B، S**
- مستقيمين متوازيين: **(D) // (H) أو (H)//(L) أو (D)//(L)**
- كل القطع التي لها نفس الطول: **AS=SB=BE=BF أو FS=SE**
- مستقيمين متعامدين: **(H)⊥(K)، أو (D)⊥(K)، أو (L)⊥(K)**
- زاوية ضلعاها $[SE]$ و $[SF]$: $\mathbf{\widehat{FSE}}$

2- أعد رسم الشكل بكل دقة على ظهر الورقة

اقلب الورقة



الوضعية الإدماجية:

أقامت عائلة من أقاربك عرسا، فاشترت اللوازم الآتية: حلويات مختلفة بمبلغ $9800DA$، مشروبات غازية بمبلغ $5400DA$ و مناديل ورقية بمبلغ $900DA$ و كؤوس بلاستيكية بمبلغ $720DA$.

الجزء الأول:

1- أحسب ما صرفته هذه العائلة لشراء هذه اللوازم:

$$\boldsymbol{D = 9800DA + 5400DA + 900DA + 720DA = 15200DA + 1620DA = 16820DA}$$

2- إذا كانت هذه العائلة تملك مبلغ $35000DA$،
أحسب المبلغ المتبقي بعد شراء هذه اللوازم

الجزء الثاني: قبل إقامة الحفل بساعات قليلة تذكرت هذه العائلة أنها لم تشتري أنابيب شرب المشروبات، فسارعت لشراء 150 أنبوب ب $3DA$ للأنبوب الواحد

1- ما تكلفة هذه الأنابيب؟

2- كم يتبقى للعائلة بعد شراء الأنابيب؟

تجرى العمليات
عموديا في هذا الجزء

الآلة الحاسبة ممنوعة	حافظ على نظافة الورقة	بالتوفيق للجميع

المستـــــوى: **1AM** الـــعام الدراسي: **2012-2011**

إختـــــبار في مـــادة الرياضيات للفصـــل الأول	المـــدة: **2** ســـا

التمـــرين الأول: (03ن)

أعط رتبة قدر كل عبارة مما يلي:

A=248.24+55.803+2632.11

B=324.74-46.95

التمـــرين الثاني: (03ن)

أوجد قيمة المجهول في كل حالة:

-30 +21.16

-33.5 -17.28 =

□ - 19.6 = -11.2

التمـــرين الثالث: (03ن)

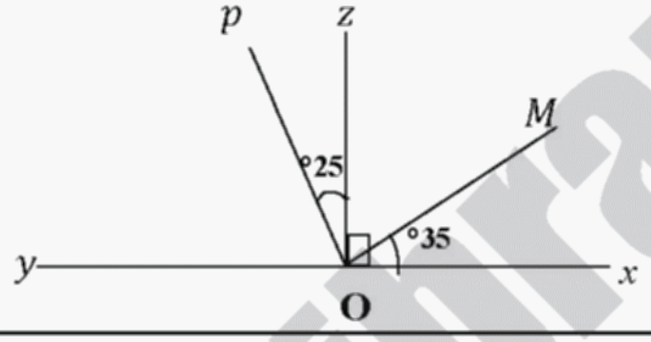
أرسم [AB] قطعة مستقيم طولها 8Cm عين F نقطة من [AB] بحيث: AF=5Cm

- استنتج من الشكل كل القطع المستقيمة.
- عين I منتصف [AF]
- ما هو طول كل من [FB] و[IB] ؟

التمـــرين الرابع: $\widehat{xoy}$ زاوية مستقيمة **(03ن)**

أحسب قيس كل من الزوايا

$\widehat{yop}$ ، $\widehat{xop}$ ، $\widehat{Moz}$ حيث $\widehat{xoz}$ زاوية قائمة



وضعيـــــة إدماجية: (08ن)

ذهب علي إلى السوق ومعه 6000 دج

دخل عند الجزار فوجد سعر الكيلوغرام من اللحم هو 750 دج اشترى علي دجاجة بمبلغ 550 دج و 2Kg من اللحم.

1- ما هو المبلغ الذي دفعه علي عند الجزار؟

2- ما هو المبلغ الذي بقي لعلي عند خروجه من الجزار؟

3- دخل علي سوق الخضر والفواكه، فاشترى 4Kg من البطاطا بمبلغ 35 دج للكيلوغرام الواحد و 2Kg من التفاح بـــ 150 دج للكيلوغرام و 1Kg من الموز بـــ 130.5 دج

4- ما هو المبلغ الذي دفعه علي في سوق الخضر.

5- ما هو المبلغ الذي بقي مع علي عند خروجه من سوق الخضر والفواكه.

Dzlibrary.com

المستوى: الأولى متوسط 2012-

التمرين الأول: (02ن)

أعط رتبة مقدار المجاميع التالية:

248.24+55.803+9632.11

248+56+9632-9936

325-47 -278

التمرين الثاني: إيجاد قيمة المجهول في كل حالة: (03ن)

□ +21.6-30

□ -30-21.16

□ -8.84

□ -17.28-33.5

□ -33.5+17.28

□ -50.78

19.6-□-11.2

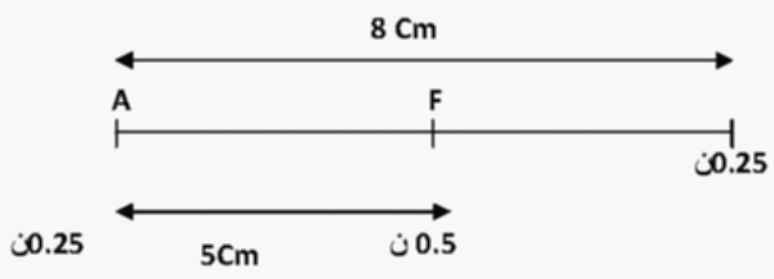
□ -8.4

التمرين الثالث: 3.5ن

الفطع المستقيمة في الشكل هي:

$[AB],[AF],[FB]$ 1.5ن

حساب FB



AF+FB=AB

5+□=8

-8 -5 طول [FB] هو 3cm . 1ن

-3cm

التمرين الرابع:

حساب قيس كل من الزوايا

$\widehat{Moz}, \widehat{xop}, \widehat{yop}$

حساب $\widehat{Moz}$ 1.5ن

$\widehat{xoM} = 90°$

$\widehat{xoM} + \widehat{Moz} = 90°$

35°+ = 90°

$\widehat{Moz} = 55°$ إذن □ =90°-35°

□ =55°

حساب: xop

ط1: بما أن: $\widehat{Moz} = 55°$ 1.5ن

إذن: $\widehat{xop} = \widehat{xoM} + \widehat{Moz} + \widehat{zop}$

$\widehat{xop} = 35° + 55° + 25°$

$\widehat{xop} = 115°$

ط2: 1.5ن

$\widehat{xop} = \widehat{xoz} + \widehat{zop}$

$= 90° + 25°$

حساب: $\widehat{yop}$

$\widehat{zoy} = \widehat{zop} + \widehat{poy}$

90°=25°+□

□ =90°-25°

□=65°

إذن: $\widehat{yop} = 65°$

الوضعية الإدماجية: 06ن

1- المبلغ الذي دفعه علي للجزار هو:

$\begin{array}{r} 1500 \\ +550 \\ \hline 2050 \end{array}$, $\begin{array}{r} 175 \\ \times\ 2 \\ \hline 1500 \end{array}$ 1.5ن

سعر اللحم هو 1500DA

سعر اللحم مع الدجاجة هو 2050DA

المبلغ الذي دفعه علي للجزار هو: 2050DA

2- المبلغ الذي بقي لعلي هو: 3950DA

$\begin{array}{r} 6000 \\ -2050 \\ \hline 3950 \end{array}$ 1.5ن

6000-2050-3950

3- أولا حساب ثمن البطاطا هو: 140DA

$35 \times 4 = 140$, $\begin{array}{r} 235 \\ \times\ 4 \\ \hline 140 \end{array}$

1.5ن

$150 \times 2 = 300$ ومنه ثمن التفاح 300DA

حساب ثمن المشتريات: (سوق الخضر)

570.5DA 140- 300+ 130.5+

بطاطا تفاح الموز

4- المبلغ الذي بقي لعلي عند خروجه من سوق الخضر والفواكه

$\begin{array}{r} 3950.0 \\ -570.5 \\ \hline 3379.5 \end{array}$ 1.5ن

لنظافة الورقة 01نقطة

Dzlibrary.com

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية لولاية تلمسان — التاريخ: 2010/12/05
مفتشية التربية والتعليم الابتدائي ـ مغنية 2 ـ — من : 10 سا إلى 11 سا 30 د

اختبار الفصل الأول في الرياضيات

المدة 1سا 30 د

التمرين الأول:

أ ـ عين رتبة الرقم 6 في الأعداد الآتية:

60741 – 6203151 - 45602.

ب ـ رتب الأعداد السابقة تصاعديا مع وضع العلامة المناسبة:

التمرين الثاني:

أكمل ما يلي:

3m و 6cm و 2mm=.....mm

.....x 10=920 / 15x .....= 15000

التمرين الثالث:

لشراء هدية في عيد الأم، اشترك كل من حمزة وفاطمة في جمع ثمنها، بحيث جمع حمزة مبلغ 1759 دينارا، وجمعت فاطمة ضعف ما جمع أخوها.

ـ احسب ثمن الهدية .

التمرين الرابع:

ارسم قطعة مستقيمة [AO] طولها 3 mc ،ثم ارسم الدائرة التي مركزها O وتشمل النقطة A .

علم النقطة C على الدائرة حيث تكون النقاط A ، O ، C على استقامة واحدة.

ـ أوجد طول القطعة المستقيمة [A C]

الوضعية الادماجية:

اشترى علي تلفازا بـ 11700 دينار وثلاجة بـ 21000 دينار

1 ـ احسب ثمن شراء الجهازين.

إذا علمت أن عليا يدفع هذا المبلغ بالتقسيط على 6 دفعات متساوية (دفعة واحدة في كل شهر)

2 ـ احسب قيمة الدفعة الواحدة .

إذا كانت أجرة علي الشهرية 19635 دينار

3 ـ ما هو المبلغ المتبقي من أجرته بعد الدفعة الأولى؟

Dzlibrary.com

شبكةالتقويم

التمارين	عناصر الإجابة	التقديرات		
		عملية أفقية	عملية عمودية	الأجوبة
الأول	أ ــ الرقم 6 يمثل رتبة المئات في العدد 45602 الرقم 6 يمثل رتبة رتبة عشرات الآلاف في العدد 60741 الرقم 6 يمثل رتبة الملايين في العدد 6203151			0.25 × 3
	ب ــ ترتيب الأعداد: 45602 < 60741 < 6203151. تخصم 0.25 الذي لم يضع العلامة			0.25 × 3
الثاني	3062mm =.... 92x10 =920 15x 1000 =15000			0.5x3
الثالث	جمعت فاطمة مبلغ 3518 دينارا 1759x 2 = 3518	0.25	0.25	0.25
	ثمن الهدية 5277 دينار 3518 + 1759 = 5277	0.25	0.25	0.25
الرابع	رسم القطعة المستقيمة [OA] رسم الدائرة مركزهاO تعيين النقطة C على الدائرة ايجاد طول القطعة المستقيمة [C A] 3x 2 =6		0.25 0.25 0.5 0.5	
الوضعية الإدماجية	21000+11700= 32700 ثمن شراء الجهازين 32700 دينار	0.5	0.5	0.5
	32700/6 = 5450 قيمة الدفعة الواحدة 5450 دينار	0.25	1	0.25
	19635- 5450=14185 المبلغ المتبقي 14185 دينار	0.25	0.5	0.25

Dzlinarabic.com

المستوى: الأول متوسط (1AM)	ديسمبر 01
اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات	المدة: سا00

التمرين الأول(03ن):

1- أوجد الكتابة العشرية لكل من:

$$5 + \frac{3}{100}$$

$$7 \times 10) + 4 + (2 \times 0{,}1) + (9 \times 0{,}01)$$

$$3 + \frac{234}{100}$$

2- أوجد قيمة المجهول في كل حالة:

$$\ldots - 11{,}7 = 1{,}4 \quad ; \quad 75{,}8 - \cdots = 50{,}3 \quad ; \quad 23{,}5 + \cdots = 28{,}9$$

التمرين الثاني(03ن):

1- أكتب المساواة التي تعبر عن القسمة الاقليدية للعدد 93 على 16

2- أوجد حاصل القسمة العشرية للعدد 71,2 على 8

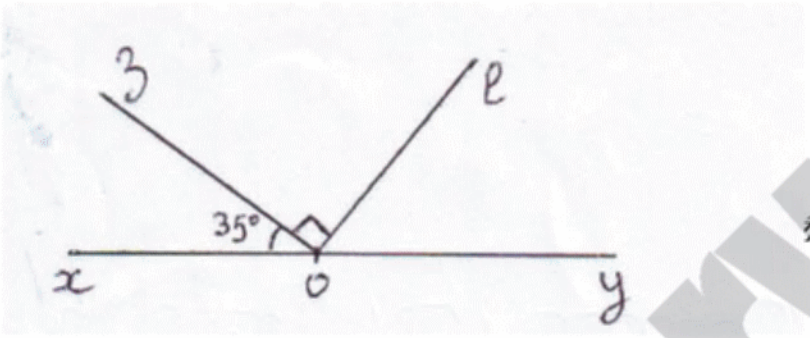
هل هو قيمة مضبوطة؟ أوجد المدور إلى الوحدة لهذا الحاصل

التمرين الثالث(04ن):

إليك الشكل المجاور حيث

$\widehat{xoy}$ زاوية مستقيمة و $\widehat{xoz} = 35°$

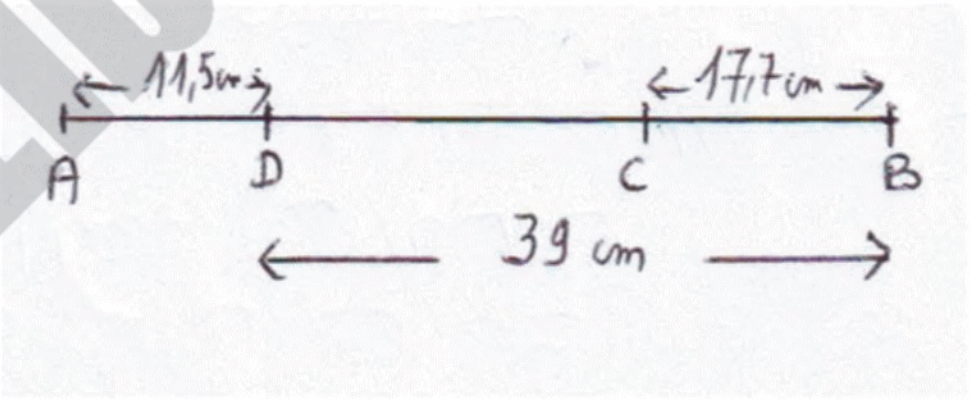
أحسب قيس كلمن الزاويتين $\widehat{loy}$ و $\widehat{zoy}$



2- أكمل الجدول

الزاوية	$\widehat{zol}$	$\widehat{xoz}$	$\widehat{xoy}$	$\widehat{zoy}$
قيسها				
نوعها				

التمرين الرابع(03ن):



1- عين جميع القطع المستقيمة الموجودة في الشكل

2- أحسب الأطوال AB ; AC ; DC

الوضعية الإدماجية(07ن):

اشترى أحمد من السوق 5Kg من البطاطا بمبلغ 200 دينار و 3 Kg من الطماطم و 2 Kg من الجزر

1 – أحسب ثمن 1Kg من البطاطا.

2 – إذا علمت أن ثمن 1Kg من الطماطم يزيد ب 10 دينار عن ثمن 1 Kg من البطاطا فما هو ثمن الكيلوغرام الواحد من الطماطم؟.

3- إذا كان ثمن 1Kg من الجزر يقل ب 5 دينار عن ثمن 1 Kg من الطماطم فما هو إذن ثمن 1 Kg من الجزر.

4- كم أنفق أحمد في كل ما اشتراه؟.

بالتوفيق

DzLibrary.com

المستوى: الأول متوسط (1AM)	ديسمبر 01
تصحيح اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات	

التمرين الأول:

$5 + \frac{3}{100} = 5{,}03$ $\quad (7 \times 10) + (4 \times 1) + (2 \times 0{,}1) + (9 \times 0{,}01) = 74{,}29$

$3 + \frac{234}{100} = 5{,}34$

2- إيجاد المجهول:

23,5 +....=28,9 ; 75,8 - ...= 50,3 ; .... – 11,7=1,4

.... = 28,9 − 23,5 ; ....= 75,8 − 50,3 ; .... = 1,4 + 11,7

.... = 5,4 ; .... =25;5 ; .... = 13,1

التمرين الثاني:

1- كتابة القسمة الاقليدية هي: $93 = 16 \times 5 + 13$

2- حاصل قسمة 71,2 على 8 هو 8,9 و هو قيمة مضبوطة
مدور 8,9 الى الوحدة هو 9

التمرين الثالث:

1- $\widehat{zoy} = \widehat{xoy} - \widehat{xoz}$; $\widehat{loy} = \widehat{zoy} - \widehat{zol}$

$\widehat{zoy} = 180° - 35°$; $\widehat{loy} = 145° - 90°$

$\widehat{zoy} = 145°$; $\widehat{loy} = 55°$

2-

الزاوية	z	x		
نوعها	قائمة	حادة	مستقيمة	منفرجة
قيسها	90°	35°	180°	145°

التمرين الرابع:

1- القطع المستقيمة المعينة في الشكل هي

$[AB]$; $[AD]$; $[DC]$; $[DB]$; $[AC]$; $[CB]$

2- AB = AD + DB ; AC = AB − CB ; DC = AC – AD

AB = 11,5 + 39 ; AC = 50,5 − 17,7 ; DC = 32,8 +11,5

AB = 50, 5 cm ; AC = 32,8 cm ; DC =21,3 cm

حل الوضعية الادماجية:

1- حساب ثمن 1kg من البطاطا

$200 \div 5 = 40$

ثمن 1 kg من البطاطا هو 40 دينار

2- حساب ثمن 1kg من الطماطم

40 +10 = 50

ثمن 1 kg هو 50 دينار

3- حساب ثمن الجزر

$50 - 5 = 45$

ثمن 1Kg من الجزر هو 45 دينار

4- ايجاد المبلغ الذي صرفه أحمد في السوق

$200+(3 \times 50) + (2 \times 45) = 200 + 150 + 90 = 440$

المبلغ الذي أنفقه أحمد هو 440 دينار

Dzlibrary.com

المستوى: الأولى متوسط (1AM)	ديسمبر 2014
اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات	المدة: 02سا00

التمرين الأول (03نـ)

1) $D = 226{,}08 - \frac{1415}{10}$; $S = 26{,}84 + 150{,}072 + 41{,}9$

أحسب كلا من S و D

2) أحسب الجداء 24×36 ثم استنتج نتيجة كل من $2{,}4 \times 3{,}6$ و $2{,}4 \times 0{,}36$

التمرين الثاني (03نـ):

أوجد قيمة المجهول في كل حالة مع شرح طريقة الحساب

. + 42,5 = 73 ; . - 23= 49 ; . × 8= 45 ; $\frac{\cdot}{6} = 4{,}5$

التمرين الثالث (04نـ)

(L) مستقيم

1) أنشئ على (L) النقاط $A\ ;\ B\ ;\ C$ بحيث $AC = 8\ cm$ و B نقطة من $[AC]$ بحيث $AB = 2\ cm$

2) أنشئ النقطة M منتصف القطعة $[BC]$ ثم احسب طول كل من BM و AM

3) (F) مستقيم عمودي على (L) في النقطة A و (K) مستقيم عمودي على (L) في C

ما هو وضع المستقيمين (F) و (K)؟

حي قعلول –برج البحري- الجزائر
Web site : www.ets-salim.com /021.87.16.89 -الفاكس : Tel-Fax : 021.87.10.51 :☎

التمرين الرابع:(03نـــ)

(Δ) و (L) مستقيمان متعامدان في النقطة A .

B نقطة من (Δ) و D نقطة من (L) بحيث $AB = AD = 4\ cm$

(F) مستقيم يشمل D و يوازي (Δ) و (G) مستقيم عمودي على (Δ) في B و C هي نقطة تقاطع المستقيمين (F) و (G)

1) أنشئ الشكل

2) ما نوع الرباعي $ABCD$؟

الوضعية الادماجية(7نـــ):

قدر منتوج معصرة زيتون عمي حسان خلال 4 أيام ب 510 لتر موزعة على الأيام كما هو مبين في الجدول:

اليوم	1	2	3	4
كمية الزيت بالتر	144	127	119	....

1) أحسب كمية الزيت المنتجة في اليوم الرابع

2) وضع عمي حسان 180 لتر من الزيت في قارورات حيث سعة القارورة الواحدة هو 2 لتر و باع كل قارورة ب 1100 دينار. كم قبض؟

3) أهدى عمي حسان 40 لتر مما بقي له من الزيت ثم ما تبقى له بعد ذلك باعها بسعر 480 دينار فكم قبض؟

بالتوفيـــــق

حي قعلول –برج البحري- الجزائر
Web site : www.ets-salim.com /021.87.16.89 :الفاكس- Tel-Fax : 021.87.10.51 :☎

المستوى : الأولى متوسط (1AM)	نوفمبر: 2015
اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات	المدة: 02: سا

التمرين الأول: (4ن)

1) أكمل الفراغ بما يناسب:

رقم الأجزاء من عشرة في العدد 28,53 هو..... ; $57,26 = 57 + \frac{2}{....} + \frac{....}{100}$

$28 \times ....= 0,28$; $49 \div ....= 4900$; مدور 43,7 الى الوحدة هو ....

2) أحصر حاصل قسمة العدد 271 على 7 بين عددين طبيعيين متتاليين ثم حدد حاصل القسمة المقرب الى الوحدة بالنقصان لهذه القسمة.

التمرين الثاني :(3ن)

1) عند حسام مبلغ من المال قيمته $890\ da$ أراد شراء مجموعة من القصص لها نفس السعر و هو $60\ da$ فكم قصة يمكنه شراؤها؟

2) أراد حسام شراء 3 قصص أخرى لها نفس السعر فكم ينقصه لتحقيق ذلك؟

التمرين الثالث: (4ن)

1) أرسم مستقيما (d) ثم عينه عليه نقتين A و B بحيث $AB = 6,5\ cm$

2) عين على $[AB]$ النقطة C بحيث $AC = 4\ cm$ ثم احسب الطول BC
هل C منتصف $[AB]$ ؟ علل

3) أرسم المستقيم (Δ) العمودي على (d) في النقطة C

حي قعلول –برج البحري– الجزائر

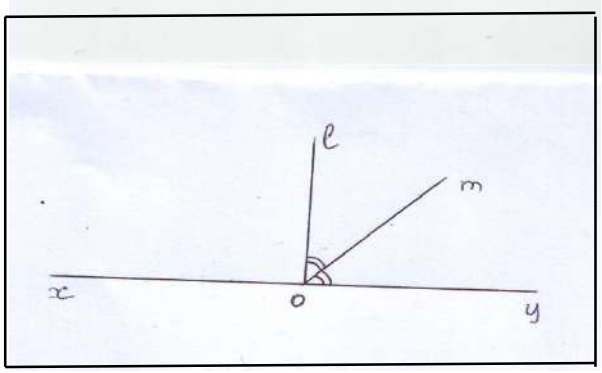
☏: Tel-Fax : 021.87.10.51 -الفاكس : 021.87.16.89/ Web site : www.ets-salim.com

4) أرسم الدائرة التي مركزها C و نصف قطرها $R = 2{,}5\ cm$ ثم حدد وضعية كل من النقطتين A و B بالنسبة الى هذه الدائرة

الصفحة 2/1

التمرين الرابع:(3ن)

1) اليك الشكل المجاور حيث $\widehat{xoy}$ زاوية مستقيمة و $\widehat{xol}$ زاوية قائمة أحسب قيس كل من الزاويتين $\widehat{mo}$ و $\widehat{\ }$



الوضعية الادماجية:(6ن)

كتلة برميل فارغ هي 12,65 Kg و كتلته عندما يمتلأ زيتا هي 130,95 Kg

1) ما هو الوزن الصافي للزيت؟

2) اذا كانت كتلة اللتر الواحد من الزيت هي 0,91 Kg فكم لتر من الزيت توجد في هذا البرميل ؟

3) اشترى تاجر هذا الزيت ب 400 da للتر الواحد و باعه ب 600 da للتر الواحد

. ما هو ثمن شراء الزيت ؟

. ما هو ثمن بيع الزيت اذا علمت أنه أعطى 15 لترا من ذلك الزيت لأقربائه ؟

. ما هي الفائدة التي حققها ؟

بالتوفيق

حي قعلول –برج البحري– الجزائر

☏: Tel-Fax : 021.87.10.51 -الفاكس : 021.87.16.89/ Web site : www.ets-salim.com

تصحيح اختبار الفصل الأول **المستوى: الأولى متوسط**

التمرين الأول:

1) رقم الأجزاء من عشرة في العدد 28,53 هو 5 ; $57,26 = 57 + \frac{2}{10.} + \frac{7.}{100}$

$28 \times 0,01 = 0,28$ و $49 \div 0,01 = 4900$; مدور 43,7 الى الوحدة هو 44

2) $\frac{271}{7} = 38,7142..$ و منه $38 < \frac{271}{7} < 39$ فيكون حاصل القسمة المقرب الى الوحدة بالنقصان هو 38

التمرين الثاني:

1) لدينا: $890 = 60 \times 14 + 50$

يمكنه شراء 14 قصة

2) $60 \times 3 - 50 = 130$

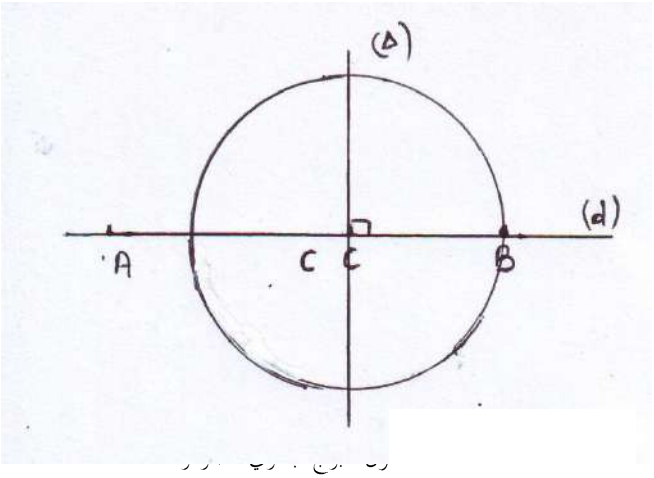
ينقصه 130 دينار لتحقيق ذلك

التمرين الثالث:

1) الشكل هو

2) $BC = 6,5 - 4 = 2,5\ cm$ النقطة C ليست منتصف $[AB]$

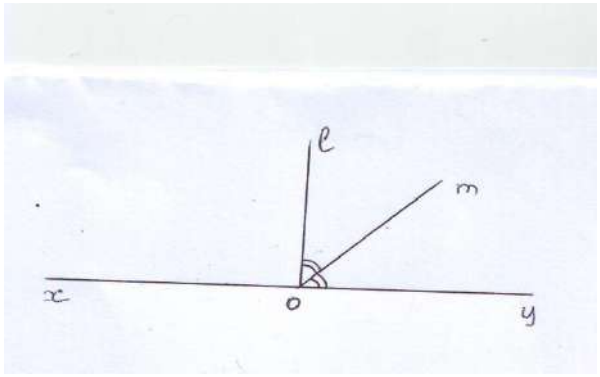
4) النقطة A تقع خارج الدائرة و النقطة B تنتمي الى الدائرة



التمرين الرابع:

$\widehat{loy} = 180^\circ - 90^\circ = 90^\circ$ و $\widehat{lom} = 45^\circ$ فيكون $90^\circ \div 2 = 45^\circ$

و $\widehat{moy} = 45^\circ$



الوضعية الادماجية:

1) $130,95 - 12,65 = 118,3$

الوزن الصافي للزيت هو $118,3\ Kg$

2) $118,3 \div 0,91 = 130$

في البرميل توجد 130 لتر من الزيت

3) $130 \times 400 = 52\ 000$

ثمن شراء الزيت هو 52 000 دينار

$130 - 15 = 115$ و $115 \times 600 = 69\ 000$

ثمن بيع الزيت هو 69 000 دينار

$69\ 000 - 52\ 000 = 17\ 000$

الفائدة التي حققها هي 17 000 دينار

المستوى : الأولى متوسط (1AM)	ديسمبر: 2016
اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات	المدة: 02:00 سا

التمرين الأول :(3ن)

- ضع صحيح أو خطأ أمام كل عبارة ثم صحح الخطأ ان وجد

رقم احاد العدد 63,25 هو 5

اذا عامد مستقيم أحد مستقيمين متوازيين فهو يعامد الأخر

العدد 4575 يقبل القسمة على 3 وعلى 5

العدد 4,05 يساوي العدد 4,5

التمرين الثاني :(4ن)

*اليك العدد العشري 149,35

1) أعط المفكوك النموذجي للعدد 149,35

2) أكتب العدد 149,35 كتابة كسرية

3) أنقل ثم أتمم

$149,35 \times 100 = \cdots.$; $149 \div 0,1 = \cdots.$; $\ldots. \times 0,01 = 1,4935$

التمرين الثالث (3ن)

اليك المساواة $15 + 8 \times 8 = 79$

1) هل هذه المساواة تعبر عن قسمة اقليدية؟ علل

2) أنجز القسمة العشرية للعدد 79 على 8

3) أعط حاصل القسمة المقرب الى الوحدة بالنقصان للعدد 79 على 8

حي قعلول –برج البحري– الجزائر

☏: Tel-Fax : 021.87.10.51 -الفاكس : 021.87.16.89/ Web site : www.ets-salim.com

التمرين الرابع:(4ن)

(L) مستقيم و A نقطة لا تنتمي الى (L)

1) أنشئ المستقيم (D) الذي يشمل A و يوازي (L)

2) أنشئ المستقيم (Δ) الذي يشمل A و يعامد (L) في النقطة E

ما هو وضع المستقيمين (D) و (Δ)؟ أذكر الخاصية

3) M نقطة من (D) بحيث $AM = AE$

ما نوع المثلث AME ؟

الوضعية الادماجية :(6ن)

أصيب أحمد بالزكام فعرض نفسه على الطبيب الذي أعطاه وصفة طبية فيها أربعة أدوية :

أقراص ثمنها $165{,}75\ DA$, شراب مضاد للسعال ثمنه $275{,}60\ DA$, حقن بثمن $825\ DA$ و مرهم ثمنه $295{,}35\ DA$

1) ما هي التكلفة الاجمالية لهذه الوصفة؟

2) قبل خروج أحمد من الصيدلية تذكر ابر الحقن فعاد و اشترى 10 ابر بسعر 9,5 DA للواحدة

أحسب ثمن الابر

3) أحمد كان يملك 2200 DA و دفع الى الطبيب الذي فحصه 400 DA

ما هو المبلغ الذي بقي عنده؟

بالتوفيق

حي قعلول –برج البحري– الجزائر

☏: Tel-Fax : 021.87.10.51 -الفاكس : 021.87.16.89/ Web site : www.ets-salim.com

تصحيح اختبار الفصل الثالث المستوى : الأولى متوسط

التمرين الأول :

رقم أحاد العدد 63,25 هو 5 خطأ و التصحيح هو : رقم أحاد العدد 63,25 هو 3

اذا عامد مستقيم أحد مستقيمين متوازيين فهو يعامد الأخ (صحيح)

العدد 4575 يقبل القسمة على 3 و على 5 (صحيح)

$4,05 = 4,5$ خطأ و التصحيح هو $4,05 < 4,5$

التمرين الثاني :

$$149,5 = (1 \times 100) + (4 \times 10) + 9 + (3 \times 0,1) + (5 \times 0,01)$$

$$149,35 = \frac{14935}{100}$$

$$149 \div 10 = 14,9$$

$$149,35 \times 100 = 14935$$

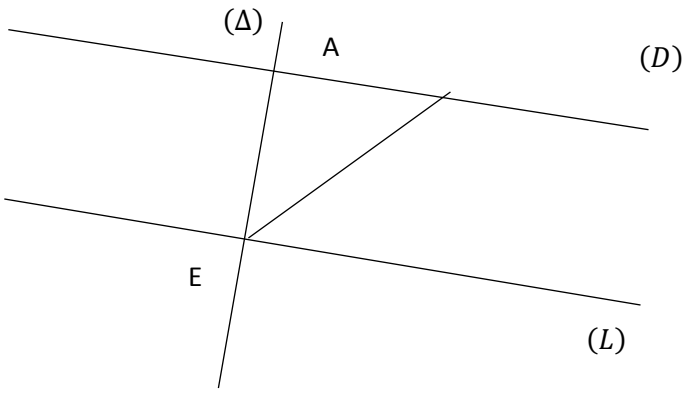
$$149,35 \times 0,01 = 1,4935$$

التمرين الثالث :

1) المساواة $79 = 8 \times 8 + 15$ لاتعبر عن القسمة الاقليدية للعدد 79 على 8 لأن باقي القسمة الاقليدية أكبر من القاسم $(15 > 8)$

2) القيمة المقربة الى الوحدة بالنقصان للعدد 79 على 8 هي 9 لأن ..... $\frac{79}{8} = 9,875$

التمرين الرابع :



(L) يوازي (D) و (L) يعامد(Δ) و منه (D) يعامد(Δ)

حسب الخاصية اذا عامد مستقيم أحد مستقيمين متوازيين فهو يعامد الأخر

المثلث AME قائم في A و متساوي الساقين

متوسطة يغمراسن ـ الغزوات. التاريخ: 05 / 12 / 2017.

السنة الدراسية: 2017 / 2018. المستوى: 1 متوسط.

اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات المدة: ساعتان.

الجزء الأول: (14 ن)

التمرين الأول: (03 ن)

➤ انقل وأتمم مايلي:

$2+\frac{17}{1000}=\frac{\ldots}{1000}$ ؛ $\frac{3}{\ldots}+\frac{5}{100}=\frac{35}{100}$

$345,89=\frac{\ldots}{100}$ ؛ $4+\frac{\ldots}{10}+\frac{6}{1000}=\frac{4506}{1000}$

التمرين الثاني: (04 ن)

1) انجز عموديا العمليتين الآتيتين:

$37,4-31,6$ ؛ $37,4+5,8$

2) وزن فريد $37,4\ kg$؛ وبذلك يزيد وزنه عن وزن أخته نسيمة بـ $5,8\ kg$.

➤ مثل هذه المشكلة بمخطط.

➤ احسب وزن نسيمة.

التمرين الثالث: (04 ن)

1) انشيء مثلثا كيفيا CDE.

➤ انشيء المستقيم الذي يشمل E ويعامد المستقيم (CD).
سمّ K نقطة تعامد هذين المستقيمين.

➤ انشيء المستقيم الذي يشمل K ويوازي المستقيم (CE).
سمّ R نقطة تقاطعه مع المستقيم (DE).

➤ انشيء المستقيم الذي يشمل R ويعامد المستقيم (CD).
سمّ M نقطة تعامد هذين المستقيمين.

2) هل المستقيمان (KE) و (RM) متوازيان؟ برّر إجابتك.

التمرين الرابع: (03 ن)

➤ انشيء قطعة مستقيم [AB] طولها $8,5\ cm$.

➤ انشيء باستعمال المدور النقطة O منتصف القطعة [AB].

➤ احسب كل من OB و AO.

الجزء الثاني : (06 ن)

مسألة :

اشترى صاحب مكتبة 50 كتابا بـ 180 دينار للكتاب الواحد ؛ واشترى 420 كراسا بـ 8400 دينار.

1) احسب كلفة هذه الكتب والكراريس علما أن صاحب المكتبة دفع مبلغا قدره 1000 دينار ثمنا للنقل.

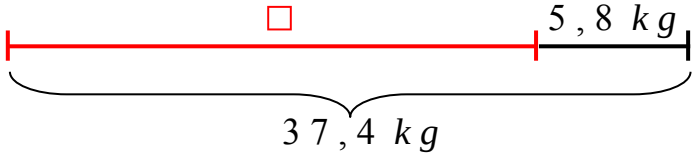
2) باع صاحب المكتبة كل هذه الكتب والكراريس بـ 320 دينار للكتاب الواحد و 35 دينار للكراس الواحد.

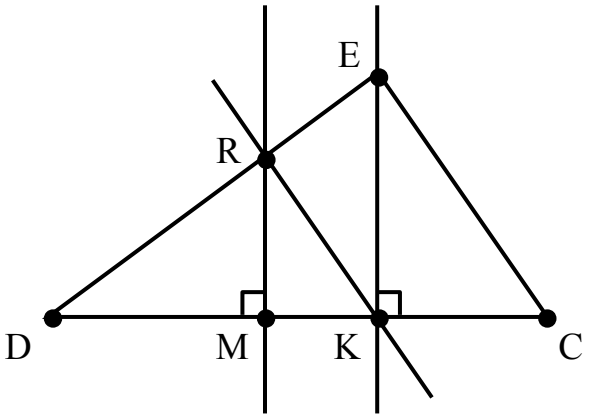
➤ احسب الثمن الذي ربحه صاحب المكتبة.

اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات — المستوى : 1

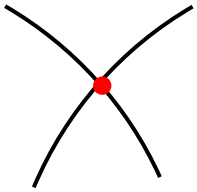
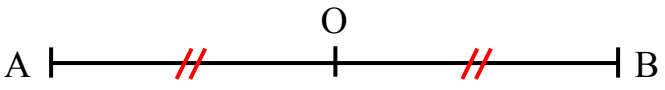
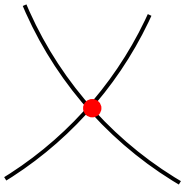
متوسط .

﴿ ✯ الإجابة النموذجية وسلالم التنقيط ✯ ﴾

محاور الموضوع	عناصر الإجابة	العلامات الجزئية	العلامات النهائية
التمرين الأول :	➤ انقل و أتمم مايلي : $2+\frac{17}{1000}=\frac{2017}{1000}$ ؛ $\frac{3}{10}+\frac{5}{100}=\frac{35}{100}$ $345,89=\frac{34589}{100}$ ؛ $4+\frac{5}{10}+\frac{6}{1000}=\frac{4506}{1000}$	0,75 0,75 0,75 0,75	03
التمرين الثاني :	1) انجاز العمليتين عموديا : $37,4 + 5,8 = 43,2$ ؛ $37,4 - 31,6 = 5,8$ 2) تمثيل المشكلة بمخطط : نرمز إلى وزن نسيمة بالمجهول □ .  ➤ حساب وزن نسيمة : لدينا : $\square + 5,8 = 37,4$ ومنه : $\square = 37,4 - 5,8$ ومنه : $\square = 31,6$ وزن نسيمة هو $31,6\ kg$	01 01 01 01	04

التمرين الثالث :	1) الانشاء : 	0,50 0,50 0,50 0,50	04
	2) نعم ؛ المستقيمان (K E) و (R M) متوازيان .	01	
	➤ التبرير : لدينا (C D) ⊥ (K E) و (C D) ⊥ (R M) ؛ نستنتج أن (K E) // (R M) (خاصية) .	01	

محاور الموضوع	عناصر الإجابة	العلامات الجزئية	العلامات النهائية

03	01 01 0,50 0,25 0,25	➤ الانشاء :    ➤ حساب كل من OB و AO : O منتصف [AB] ومنه : $AO = OB = AB \div 2$ $AO = OB = 8,5 \div 2$ $AO = OB = 4,25\ cm$	التمرين الرابع :
06	03 03	1) حساب كلفة الكتب و الكراريس : $50 \times 180 + 8400 + 1000 = 9000 + 9400$ $= 18400$ كلفة الكتب و الكراريس هي : 18400 DA 2) حساب الثمن الذي ربحه صاحب المكتبة : ثمن بيع الكتب و الكراريس هو : 30700 DA $50 \times 320 + 420 \times 35 = 16000 + 14700$ $= 30700$ الثمن الذي ربحه صاحب المكتبة هو : 12300 DA $30700 - 18400 = 12300$	المسألة :

مُتوسطة بنانـــي مُحمد الشريف التاريخ: 07 ديـــسمـــبر 2017	**اختبـــار الفصـــل الـــأول** **في مـــادة الـــرّياضيات**	المُستـوى: السنة الـأولى مُتوسط المُـــدّة : 2 ساعـــــــة

الـتّمريـن الأوّل:

① حدّد الأرقام عِوَضَ النّقطة (•) برقم مناسب في كلّ عملية :

$$15,\bullet 8\bullet + 12,693 = 2\bullet,1\bullet 3$$

$$16,2\bullet 0 - 1\bullet,683 = \bullet 1,\bullet 07$$

② أنجز العمليتين الآتيتين عمودياً :

أ- $10h30min56s+13h30min04s$ ب- $2h02min10s-10min05s$

③ علّم على نصف مستقيم مدرج (طول وحدته من اختيارك) النّقاط التّالية :

$$A(0,5) \quad ; \quad B(1+\frac{1}{10}) \quad ; \quad C(1,5) \quad ; \quad D(2-\frac{1}{10})$$

التّمريـن الثّـاني:

لصنع طبق الكُسْكُسِي احتاجت الأمّ للمقادير الآتية : $790,50\ g$ من اللّحم ، $510,3\ g$ من الكُسكُس ، $790,6\ g$ من الخضر ، $97,4\ g$ من الحمص.

① رتب تنازليا هذه المقادير .

② احسب رتبة مقدار لمجموع هذه المقادير.

③ أحسب المجموع الحقيقي لهذه المقادير .

التّمريـن الثّـالث:

أرسم دائرة (C) مركزها O و نصف قطرها $3cm$.

أ- عين نقطتين B,A من (C) حيث $AB=5cm$.

✓ ماذا تمثل قطعة المستقيم $[AB]$ بالنسبة للدائرة (C) .

ب- عين نقطة D من (C) حيث $AD=6cm$.

✓ ماذا تمثل قطعة المستقيم $[AD]$ بالنسبة للدائرة (C) ؟.

المسألة:

أراد نجّار صنع خزانة فاشترى بعض الأدوات التي كانت تنقصه ، مطرقة بثمن **145,5 DA** و منشار ثمنه ***DA*** **390,25** و كلّابَة.

① احسب ثمن المطرقة و المنشار معاً.

② أوجد ثمن الكلّابة ،إذا علمت أنّ هذا النّجار دفع مبلغاً قدره ***DA*** **850** ثمنًا لهذه الأدوات.

③ نسي النّجار أن يشتري مسامير فعاد الى المحل واشترى **240** مسمارًا ثمن الواحِدِ ***DA*** **1,5** .

☜ أحسب ثمن المساميرثم استنتج تكلفة سلع النّجار بعد شرائه للمساميرْ .

أرجو من كل من استفاد من هذا العمل الدعاء لي بالتوفيق واليسر –أ.عبيد علي

☜ملاحظات : ✍ إفهم السؤال جيدا و لا تتسرع في الإجابة.

✍ يؤخذ بعين الاعتبار نظافة الورقة ، العرض ، و الإنشاء الهندسي .

✍ يسمح باستعمال الآلة الحاسبة .

بالتوفيق.☺

مناقشة اختبار الثلاثي الأول في مـــادة الرّياضيّات

الـتّمريـن الأوّل:

① تحديد الأرقام عوض النقطة (•) برقم مناسب في كل عملية :

$$\begin{array}{r} 15,480 \\ +\ 12,693 \\ \hline 28,173 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 16,290 \\ -\ 14,683 \\ \hline 01,607 \end{array}$$

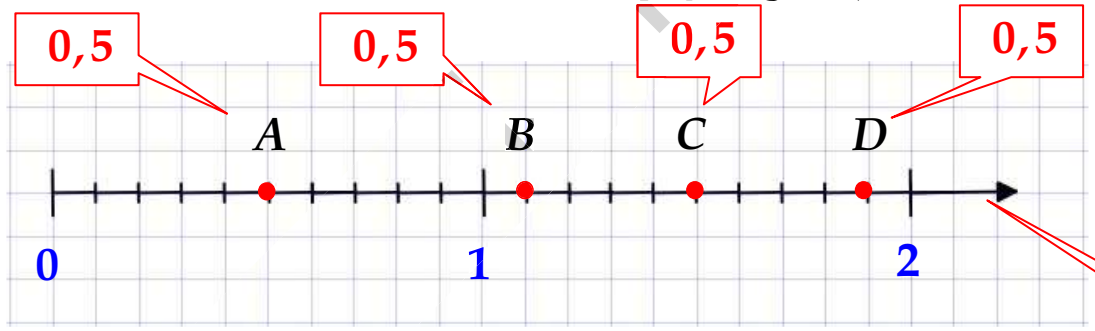
01 01

② إنجاز العمليتين الآتيتين عمودياً:

$$\begin{array}{r} 10h\ 30min\ 56s \\ +\ 13h\ 30min\ 04s \\ \hline \cancel{23h\ 60min\ 60s} \\ 24h\ 01min\ 00s \end{array} \qquad \begin{array}{r} 1h\ 62min \\ \cancel{2h\ 02min}\ 10s \\ -\ 0h\ 10min\ 05s \\ \hline 1h\ 52min\ 05s \end{array}$$

01 01

③ أعلم على نصف مستقيم مدرج النقاط A , B , C , D : نختار $5\ cm$ كطول لكل وحدة.



01

الـتّمريـن الثاني:

① الترتيب التنازلي للمقادير : $790,6 > 790,5 > 510,3 > 97,4$

01

② حساب رتبة مقدار لمجموع هذه المقادير : 2200

$$790,5+790,6+510+97,4 \simeq 800+800+500+100=2200$$

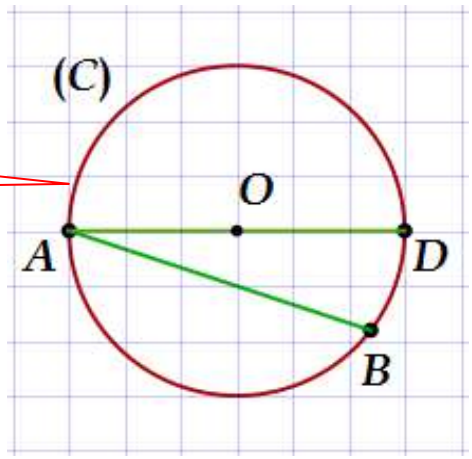
01

③ المجموع الحقيقي لهذه المقادير هو : 2188,8

$$790,5+790,6+510+97,4=2188,8$$

01

التمرين الثالث :



02

01

قطعة المستقيم $[AB]$ هي وتر في الدائرة (C) .

قطعة المستقيم $[AD]$ هي قطر في الدائرة (C) .

01

المسألة

① ثمن المطرقة و المنشار معا هو : $535,75\ DA$

1,5

لأن : $145,5+390,25=535,75$

② إذا دفع النجار مبلغا قدره $850\ DA$ ثمنا لهذه الأدوات فإن ثمن الكلابة هو : $314,25\ DA$

1,5

لأن : $850-535,75=314,25$

③ ثمن المسامير هو : $360\ DA$

1,5

لأن : $240\times1,5=360$

تكلفة سلع النجار بعد شرائه للمسامير هي : $1210\ DA$

1,5

لأن : $850+360=1210$

أرجو من كل من استفاد من هذا العمل الدعاء لي بالتوفيق واليسر –أ.عبيد علي

متوسطة الإمام مالك بن أنس – تلمسان- السنة الدراسية:2019/2018

المستوى: الأولى متوسط المدة : ساعتان (2 سا)

اختبار الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول (02ن):

أعط الكتابة العشرية لكل من الأعداد التالية :

- $8 + \frac{3}{10} + \frac{5}{100} = \ldots\ldots\ldots\ldots$
- $36 + \frac{17}{100} = \ldots\ldots\ldots\ldots$
- $(8 \times 100) + 4 + (5 \times 0,1) + (2 \times 0,01) = \ldots\ldots\ldots$
- عشرون و ثمانية أعشار =..... .

التمرين الثاني(03):

1) أنقل ثم أتمم :

$35 \div \ldots\ldots\ldots = 0,035$ $87,2 \times 100 = \cdots \ldots\ldots\ldots\ldots$

$808 \div \ldots\ldots\ldots\ldots = 8080$ $976 \times \ldots\ldots\ldots = 9,76$

2) أعط حصرا مقربا إلى الأجزاء من مئة ($\frac{1}{100}$) للعدد *26,891* *(..... <26,891<.....)*

التمرين الثالث (03ن) :

- تستغرق **السيارة** *55min* في التنقل من مدينة تلمسان إلى مدينة بلعباس ، أما الحافلة فتستغرق مدة أكثر ب *20min* .

ما هي المدة التي تقضيها الحافلة في التنقل بين المدينتين ؟

- إذا وصلت **سيارة** على الساعة *11h05min* إلى مدينة بلعباس فكم كانت الساعة لحظة مغادرتها مدينة تلمسان؟

التمرين الرابع(06ن) :

1) أرسم مستقيما (d) ثم عين عليه نقطتين A و B بحيث AB=6,5cm .
2) عين على القطعة [AB] النقطة O بحيث AO=4cm . أحسب الطول BO .
3) هل تمثل النقطة O منتصفا للقطعة [AB] ؟ لماذا ؟
4) ارسم الدائرة (C) التي مركزها O و نصف قطرها BO .
5) أرسم المستقيم (d') العمودي على المستقيم (d) في النقطة O .
   سم K نقطة تقاطع المستقيم (d') و الدائرة (C) .
6) ما نوع المثلث KOB ؟ علل.
7) أكمل بأحد الرمزين $\in$ أو $\notin$: A.....(C) ; B.....(C)

الوضعية الإدماجية (06ن):

آدم تلميذ في السنة الأولى متوسط ،طلب منه أحد جيرانه أن يشتري له الدواء من الصيدلية حيث كانت الوصفة تحتوي على أربع أنواع من الأدوية كما يبينها الجدول الآتي :

دواء ل	الزكام	السعال	الحمى	فيتامين C
السعر (DA)	450,83	152,95	152,095	310,125

1) رتب تصاعديا أسعار الدواء .
2) ما هو الدواء الأقل سعرا ؟
3) أعط رتبة مقدار لكل سعر . ما هي رتبة مقدار السعر الإجمالي ؟
4) ما هو السعر المضبوط للوصفة الذي سيطلبه الصيدلي من آدم ؟
5) إذا علمت أن آدم كان معه 2000DA ،ماهو المبلغ الذي سيرجعه إلى جاره؟

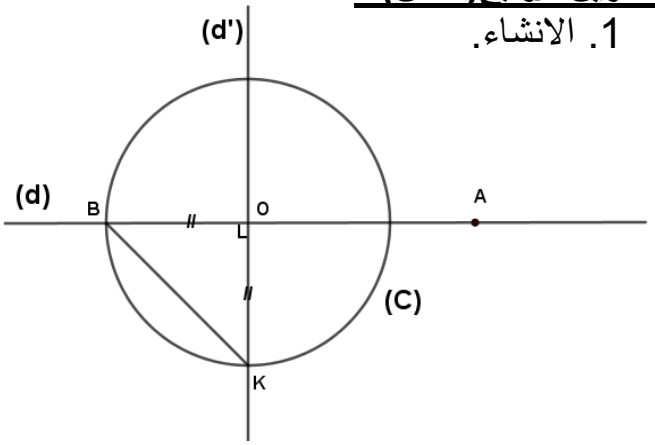
** لا ينال العلم براحة الجسم**

متوسطة الإمام مالك بن أنس – تلمسان-

السنة الدراسية:2019/2018

المستوى: الأولى متوسط

تصحيح اختبار الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

الإجابة النموذجية	العلامة الجزئية
التمرين الأول (02ن): أعط الكتابة العشرية لكل من الأعداد التالية : • $8+\frac{3}{10}+\frac{5}{100}=8,35$. $36+\frac{17}{100}=36,17$ $(8\times100)+4+(5\times0,1)+(2\times0,01)=804,52$. عشرون و ثمانية أعشار =.20,8 . **التمرين الثاني(03):** 1. أنقل ثم أتمم : $35\div1000=0,035$ $87,2\times100=8720$ $808\div0,1=8080$ $976\times0,01=9,76$ 2. أعط حصرا مقربا إلى الأجزاء من مئة ($\frac{1}{100}$) للعدد 26,891 : $26,89<26,891<26,9$ **التمرين الثالث (03ن) :** 1) حساب المدة التي تقضيها الحافلة في التنقل بين المدينتين : $55min+20min=75min$ التحويل : $75min=1h+15min$ إذن تستغرق الحافلة مدة : $1h15min$ 2) حساب لحظة مغادرة السيارة مدينة تلمسان : $\begin{array}{r} 11h05min \\ \underline{-\ 55min} \\ 10h65min \\ \underline{-\ 55min} \\ 10h10min \end{array}$ التحويل إذن انطلقت السيارة على الساعة $10h10min$. **التمرين الرابع(06ن) :** 1. الانشاء.  	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5×2 0.5×2 0.5×2 01 0.5 1.5 03

1) حساب الطول BO : BO=AB-AO=6,5-4=2,5 cm 2) النقطة O ليست منتصفا للقطعة [AB] a. لأن OA=4 ≠ OB=2,5	0.5 0.5
3) المثلث KOB قائم في O لأن (d) ⊥ (d') و متقايس الساقين لأن OK يمثل أيضا نصف قطر للدائرة (C) أي OK=OB=2,5cm . 4) أكمل بأحد الرمزين ∈ أو ∉ : A ∈.(C) B∈.(C)	0.5 0.5 0.5×2
الوضعية الإدماجية (06ن): 6) ترتيب أسعار الدواء : **152,095<152,95<310,125<450,83** 7) الدواء الأقل سعرا هو دواء الحمى الذي سعره **152,095** . 8) أعطاء رتبة مقدار لكل سعر 310,125+152,095+152,95+450,83 300 + 200 + 200 + 500 = 1200 DA 310 + 150 + 150 + 450 =1060 DA 9) السعر المضبوط للوصفة : **310,125** **+152,095** **+152,950** **+450,830** **1066,000** ثمن الوصفة هو 1066 DA 10) المبلغ الذي سيرجعه إلى جاره : 2000-1066=934 DA المبلغ المتبقي هو : 934 DA .	0.5×2 0.5 0.5×5 01 01

	الإختبار الأول في مادة الرياضيات 2018/19		المدة:ساعتين	الأستاذ:
60	متوسطة عيسى الصحبي	القسم: 1 متوسط	الاسم:	اللقب:

التمرين الأول: (3 نقاط)

تمعن جيدا ثم اختر الإجابة الصحيحة

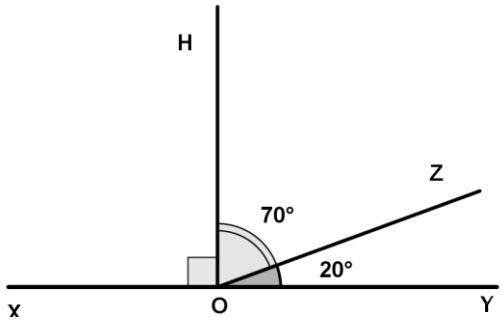
السؤال	A	B	C	العلامة
ماذا يمثل الرقم 7 في العدد 172.3	الآحاد	جزء من عشرة	العشرات	
الزاوية المنفرجة قيسها أكبر من	90 درجة	180 درجة	60 درجة	
97 هومدور العدد	96.49	96.05	97.005	
القطر في الدائرة عبارة عن	مستقيم	قطعة مستقيم	نصف مستقيم	
أملأ الفراغ بالعدد المناسب0,018 = ... × 18	0.01	0.001	1000	
نرمز لنصف المستقيم AB ب	[AB]	[AB]	(AB)	

التمرين الثاني : (3 نقاط)

لاحظ الشـــكل ثم أكمل الجدول الآتي:

الإجابة	العلامة

الزاوية	القيس	نوعهـا
$\widehat{yoz}$	.....	.....
.....	160°	.....
.....	.....	مستقيمة



التمرين الثالث: (3 نقاط)

دخل أحمد إلى السوق و بدأ يقرأ لافتات بعض المنتجات :لحم البقر 1050 DA ، الموز 680 DA ، الخص 52 DA

1) ماهي رتبة مقدار هذه المنتجات ؟

2) يملك أحمد 2500 DA ،كم يتبقى له لو اشترى كل هذه المنتجات ؟

3)رتب تصاعديا الأعداد: 8.23 , 6.4 , 19.451 , 8.2 , 19.1 , 8.09 , 19.078

الإجابة	العلامة
.....	

اقلب الورقة

التمرين الرابع: (3 نقاط)

1)من بين المساويات التالية ما هي التي تعبر عن قسمة إقليدية :

$15 + 5\times12= 75$; $97 = 13 \times 7 + 6$; $100 = 17 \times 4 + 32$; $69 = 10 \times 5 + 19$; $58 = 8 \times 7 + 2$

2) ضع كل عدد من الأعداد التالية في الخانة المناسبة من الجدول :48 , 75 , 33 , 90 , 2018 , 1440 , 1977 , 2007

الإجابة	العلامة
1) ..... 2)	

يقبل القسمة على 2	يقبل القسمة على 3	يقبل القسمة على 5	يقبل القسمة على 9

الوضعية الإدماجية: (8 نقاط)

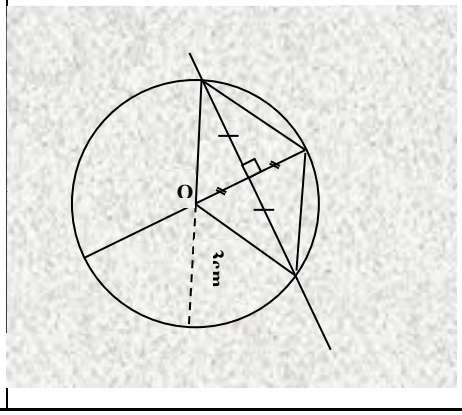
الجزء I:

في معمل للخياطة ، يستعمل الخياط 30.6m من القماش لخياطة 12 فستانا و 11.75m لخياطة 9 أقمصة و 26.9m لخياطة 10 سروالا.

1. كم يلزم من القماش لخياطة كل الفساتين و الأقمصة و السراويل ؟
2. كم يلزمه من القماش لخياطة فستان واحد ؟
3. ما هو سعر القماش الخاص بالسروال الواحد إذا كان ثمن المتر الواحد منه هو 1000DA ؟

الجزء II:

يستعمل الخياط آلة دائرية الشكل لحياكة الأشكال الهندسية على الفساتين كما هو موضح في الشكل ، أعد إنشاء مثيل للشكل مبينا نوع الرباعي

الإجابة	العلامة
ملاحظة: ضع العمليات العمودية في الحل .... 	

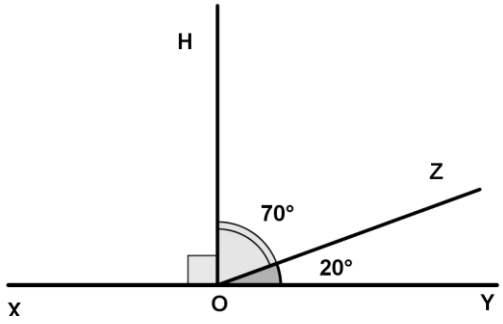
يمكن استعمال الآلة الحاسبة

الأستاذ:حمزة محمد	المدة:ساعتين	تصحيح الإختبار الأول 2018/2019		60
اللقب:	الاسم:	القسم: 1 متوسط	متوسطة عيسى الصحبي	

التمرين الأول: (3 نقاط)

السؤال	A	B	C	العلامة
ماذا يمثل الرقم 7 في العدد 172.3	الآحاد	جزء من عشرة	العشرات x	0.5
الزاوية المنفرجة قيسها أكبر من	90 درجة x	180 درجة	60 درجة	0.5
97 هومدور العدد	96.49	96.05	x 97.005	0.5
القطر في الدائرة عبارة عن	مستقيم	x قطعة مستقيم	نصف مستقيم	0.5
أملأ الفراغ بالعدد المناسب0,018 = ... × 18	0.01	x0.001	1000	0.5
نرمز لنصف المستقيم AB ب	x [AB)	[AB]	(AB)	0.5

التمرين الثاني : (3 نقاط)

الإجابة	العلامة
	0.5 x 6

الزاوية	القيس	نوعها
$\widehat{yoz}$	20°	حادة
$\widehat{xoz}$	160°	منفرجة
$\widehat{xoy}$.	180°	مستقيمة

التمرين الثالث: (3 نقاط)

الإجابة	العلامة
1) 1750 DA 2) 718 DA 3) 6.4 < 8.09 < 8.2 < 8.23 < 19.078 < 19.1 < 19.451	1 1 1

التمرين الرابع: (3 نقاط)

الإجابة	العلامة
1) $97 = 13 \times 7 + 6$; $58 = 8 \times 7 + 2$ ..... 2)	0.5x2

يقبل القسمة على 2	يقبل القسمة على 3	يقبل القسمة على 5	يقبل القسمة على 9	
48 ; 90 ; 2018 ; 1440	48 ; 75 ; 33 ; 1440 ; 2007 ; 1977	75 ; 90 ; 1440	1440 ; 90 ;2007	0.5x4

الوضعية الإدماجية: (8 نقاط)

الإجابة	العلامة
الجزء I: 1. 69.25m 2. 2.55 m 3. 2690 DA **الجزء II:** الرباعي عبارة عن معين إعادة رسم الشكل الهندسي	

شبكة التقويم

المسألة	السؤال	المعيار	المؤشرات	التنقيط	العلامة	
					مجزأة	مجموع
ج1	1	م1	-العمليات على الأعداد الطبيعية و الأعداد العشرية	0.5إن وفق في مؤشر	0.5	1.25
		م2	- جمع أعداد عشرية	0.75إن وفق في مؤشر	0.75	
	2	م1	-العمليات على الأعداد الطبيعية و الأعداد العشرية	0.5إن وفق في مؤشر	0.5	1.25
		م2	القسمة العشرية	0.75إن وفق في مؤشر	0.75	
	3	م1	-العمليات على الأعداد الطبيعية و الأعداد العشرية	0.5إن وفق في مؤشر	0.5	1. 5
		م2	- الضرب و القسمة على 10،100،1000	1 إن وفق في مؤشر	1	
ج2	1	م1	-إنشاء مثيل أشكال هندسية بسيطة	0.25إن وفق في مؤشر 0.5إن وفق في مؤشرين	0.5	2
		م2	- رسم مثيل لدائرة علم نصف قطرها - التعامد	0.75وفق في مؤشر 1.5 إن وفق في مؤشرين	1.5	
	2	م1	-إنشاء مثيل أشكال هندسية بسيطة	0.5إن وفق في مؤشر	0.5	1
		م2	- التعرف على المعين	0.5إن وفق في مؤشر	0.5	
كل المسألة		م3	- التسلسل المنطقي - معقولية النتائج - احترام وحدات القياس	0.25إن وفق في مؤشر 0.5 إن وفق في مؤشرين	0.5	1
		م4	- المقروئية - عدم التشطيب	0.25إن وفق في مؤشر 0.5 إن وفق في مؤشرين	0.5	

م1:التفسير السليم للوضعية ، م2:الاستعمال السليم للأدوات الرياضية، م3:انسجام الإجابة ، م4: الإتقان

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة الـــــــــــــتربية الوطنية — مديرية التربية لولاية ورقلة

متوسطة الشهيد بن موسى الحاج — يوم : 04 نوفـــــمبر 2019

المستوى: أولى متوســـــــــط — المدة: ســـــــاعتـــــان

﴿الإختبار الأول في مـــــــادة الرياضيـــــــات﴾

الجزء الأول: (12 نقطة)

التمرين الأول:(04 نقاط)

1) ضع الأعداد 0,1 ، 4578 ، 10 ، 0,123 ، 100 ، 0,001 التالية في مكانها المناسب :

$21,5 \times \ldots = 2150$	$100 \times \ldots = 12,3$	$1,2 \div \ldots = 12$
$468 \times \ldots = 0,468$	$468 \div \ldots = 46,8$	$\ldots \div 1000 = 4,578$

2) رتّب تصاعدياً الأعداد التالية : 12,03 ; 12,43 ; 124,3 ; 12 ,34 ; 123 ,4

التمرين الثاني:(5, 04 نقطة)

1) أعط المفكوك النموذجي للعدد 689,501 .

2) أُنقل ثم أكمل الجدول التالي:

الكتـــــــابة اللغوية	الكتـــــــتابة العشرية	الكتـــــــابة الكسرية
أربعةَ عشر وحدة وخمسةٌ وثلاثون جزءًا من مئة	.....	.....
.....	723,006	.....

التمرين الثالث:(5, 04 نقطة)

أَنشئ الدائرة (C) التي مركزها O ونصف قطرها $2,5\ cm$.

1) أُرسم في هذه الدائرة قطران متعامدان $[AB]$ و $[MN]$.

- عين نقطة E من الدائرة (C) ثم أُرسم الوتر $[EL]$ بحيث : $(EL) // (AB)$.

2) ما هي الوضعية النسبية للمستقيمين (MN) و (EL) .

3) مانوع المثلث AOM ؟ علل

الجزء الثاني: (07 نقاط)

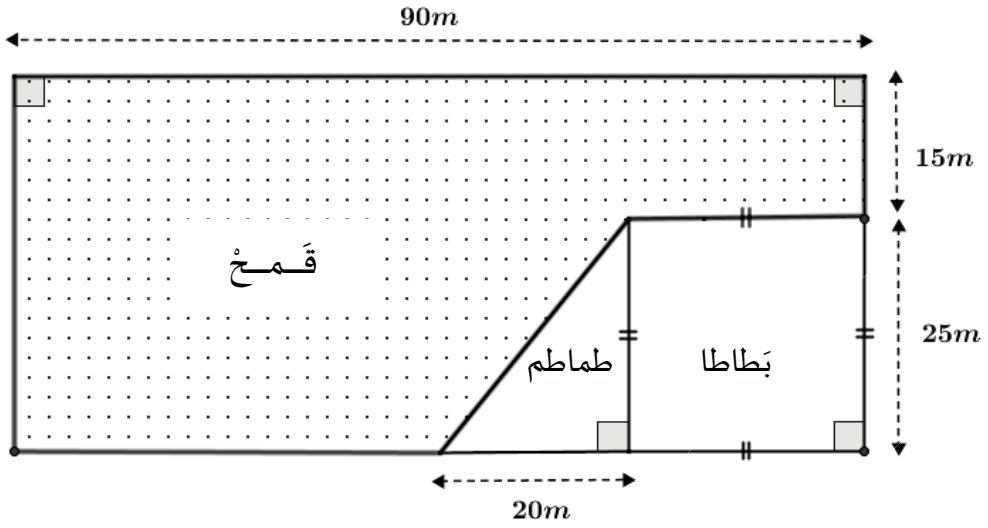
المســـــألـــــة:

استفاد عمي أحمد من قطعة أرض مستطيلة الشكل وهذا في إطار الدعم الريفي التي تمنحه البلدية ، حيث خصصها لزراعة القمح و البطاطا والطماطم كما يوضحه الشكل في الصفحة الموالية (أطوال الشكل غير حقيقية)

1) أُحسب مساحة القطعة.

2) أُحسب المساحة المخصصة لزراعة البطاطا والمساحة المخصصة لزراعة الطماطم.

3) استنتج المساحة المخصصة لزراعة القمح.



4) بعد زراعة الأرض أراد عمي أحمد أن يحيطها بسياج تاركاً مدخلاً طوله $1,5\ m$ لدخول الجرار.

- أُحسب طول هذا السياج.
- أُحسب ثمن السياج إذا علمت أن سعر المتر الواحد من السياج هو $100\ DA$.

ملاحظة : استخدِم لوناً واحداً للكتابة والتسطير ، القلم الأزرق أو الأسود فقط .

حكمة : النجاح سلم لا تستطيع تسلقه ويداك في جيبك.

المادة : رياضيات | الإجابة النموذجية للاختبار الأول | الأستاذ : **بلعكري عـــادل**

المستوى : **1** متوسط | السنة الدراسية : **2019.2020**

عناصر الإجـــابة	العلامة مجزأة	العلامة المجموع

التمرين الأول:(04 نقاط)

1) وضع الأعداد 0,1 ، 4578 ، 10 ، 0,123 ، 100 ، 0,001 التالية في مكانها المناسب :

$21,5 \times 100 = 2150$	$100 \times 0,123 = 12,3$	$1,2 \div 0,1 = 12$
$468 \times 0,001 = 0,468$	$468 \div 10 = 46,8$	$4578 \div 1000 = 4,578$

6×0,5 — **04**

2) الترتيب التصاعدي للأعداد : 12,03 ; 12,43 ; 124,3 ; 12 ,34 ; 123 ,4

$12,03 < 12,34 < 12,43 < 123,4 < 124,3$

01

التمرين الثاني : (04,5 نقطة)

1) إعطاء المفكوك النموذجي للعدد 689,501 .

$689,501 = (6 \times 100) + (8 \times 10) + 9 + (5 \times 0,1) + (1 \times 0,001)$

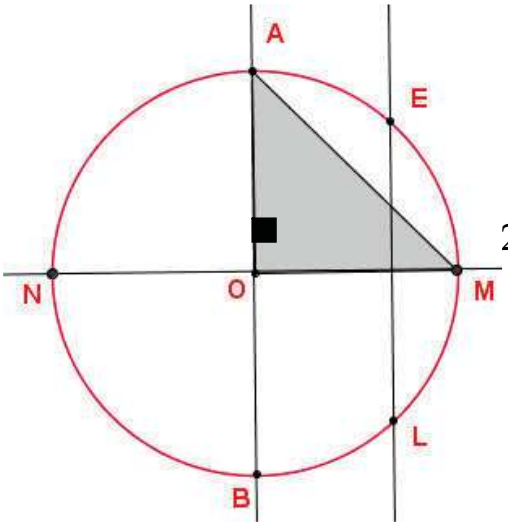
5×0,5

2) إكمال الجدول التالي:

الكتـــــــابة اللغوية	الكتـــــتابة العشرية	الكتـــــابة الكسرية
أربعةَ عشروحدة وخمسةٌ وثلاثون جزءًا من مائة	14,35	$\frac{12435}{100}$
سبعُمائة وثلاثةٌ وعشرون وستةُ أجزاءٍ من ألفْ	723,006	$\frac{723006}{1000}$

02 — **04,5**

التمرين الثالث:(04 ,5 نقطة)



1) إنشاء الدائرة (C) التي مركزها O ونصف قطرها $2,5\ cm$

2) رسم في هذه الدائرة قطران متعامدان $[AB]$ و $[MN]$.

ثم تعيين نقطة E من الدائرة (C) ثم

رسم الوتر $[EL]$ بحيث : $(EL) // (AB)$.

02 — **04,5**

3) الوضعية النسبية للمستقيمين (MN) و (EL) : متعامدان

01

	01,5	4) المثلث AOM قائم ومتساوي الساقين ($OM=OA$ ، $(OM)\perp(OA)$)
07		**المســـــألـــــة**
		1) حساب مساحة القطعة:
		القطعة مستطيلة الشكل إذن المساحة تساوي الطول × العرض. (العرض يساوي $15+25=40\ m$)
	01	$A= 90\times40 = 3600\ m^2$
		2) حساب المساحة المخصصة لزراعة البطاطا (مساحة المربع = الضلع ×الضلع)
	01	$A_1=25\times25= 625\ m^2$
		المساحة المخصصة لزراعة الطماطم: (مساحة المثلث القائم = القاعدة × الارتفاع /2)
	01	$A_2= \frac{25\times20}{2}=\frac{500}{2}$ $= 250\ \ m^2$
		3) استنتاج المساحة المخصصة لزراعة القمح: (مساحة القطعة – مساحتي البطاطا والطماطم)
	01	مساحتي البطاطا والطماطم تساوي : $625+250 = 875\ m^2$
		إذن المساحة المخصصة لزراعة القمح تساوي :
	01	$3600-875 = 2725\ m^2$
		4) بعد زراعة الأرض أراد عمي أحمد أن يحيطها بسياج تاركاً مدخلاً طوله $1,5\ m$ لدخول الجرار .
		– حساب طول السياج :
		طول السياج هو محيط القطعة المستطيلة الشكل (الطول+العرض)×2 ثم ننقص منه $1,5\ m$
		$P=(90 + 40)\times2 =130\times2=260\ \ m$
	01	$P=260m -1,5m=258,5\ m$
		– حساب ثمن السياج علماً أن سعر المتر الواحد من السياج هو ***100 DA***.
		ثمن السياج = محيط القطعة × سعر المتر الواحد من السياج
	01	$258,5 \times 100 = 25850\ DA$

اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات

الجزء الأول: (14 ن)

التمرين الأول: (03 ن)

➤ احسب كلا مما يلي معطيا النتائج بكتابة كسرية :

$\frac{7}{10}+\frac{89}{1000}=$ ؛ $\frac{9}{10}-\frac{23}{100}=$ ؛ $0,5+\frac{9}{100}=$ ؛ $1,7\times\frac{3}{100}=$.

التمرين الثاني: (03 ن)

1) قارن العددين مع تعليل إجابتك في كل حالة :
(أ) 7,24 و 6,85 ؛ (ب) 7,24 و 7,52 ؛ (ج) 7,8 و 7,52 .

2) استنتج الترتيب التصاعدي للأعداد :
7,24 ؛ 7,8 ؛ 6,85 ؛ 7,52 .

التمرين الثالث: (03,5 ن)

1) انشىء مستقيما (Δ) ثم عين منه النقطتين F و K بحيث $FK = 6,4\ cm$.
➤ انشىء باستعمال المدور النقطة O منتصف قطعة المستقيم [FK] .

2) احسب كلا من الطولين OF و OK .

3) عين النقطة M من نصف المستقيم [FK] بحيث $FM = 9,6\ cm$.
➤ احسب طول قطعة المستقيم [KM] .

4) ما هو منتصف قطعة المستقيم [OM] ؟ علل .

التمرين الرابع: (04,5 ن)

1) انشىء الدائرة (T) التي مركزها A و قطرها $CE = 6,4\ cm$.

2) احسب AE نصف قطر الدائرة (T) .

3) عين النقطة B من الدائرة (T) بحيث $CB = 3,2\ cm$.
➤ حدد نوع المثلث BCE مع ذكر الأداة الهندسية التي استعملتها .

4) ما نوع المثلث ABC ؟ علل .

5) انشىء المستقيم الذي يشمل C ويوازي (AB) ؛
وسم D نقطة تقاطعه مع الدائرة (T) .
➤ حدد باستعمال الأداة الهندسية المناسبة الطول CD .

6) ما نوع الرباعي ABCD ؟ علل .

لا يجوز منع التلاميذ من استعمال الآلة الحاسبة

الجزء الثاني: (06 ن)

مسألة :

لدى فوزي 4200 DA ؛ ويريد اقتناء بعض الأدوات تحضيرا للدخول المدرسي .
ذهب فوزي إلى مكتبة واشترى :
7 كراريس نوع 120 صفحة بسعر 65 DA للكراس الواحد ؛
5 كراريس نوع 192 صفحة بسعر 85 DA للكراس الواحد ؛
كراسين للأعمال التطبيقية بسعر 60 DA للكراس الواحد ؛
4 أقلام بسعر 35 DA للقلم الواحد ؛
مقلمة بـ 400 DA و محفظة بـ 2500 DA .
نسي فوزي أن يشتري أغلفة للكراريس ؛ فعاد إلى المكتبة لاقتنائها .
➤ كم عدد الأغلفة التي يمكن أن يشتريها فوزي بالمبلغ الذي بقي له علما أن ثمن الغلاف الواحد هو 20 DA ؟ برر إجابتك .

تصحيح اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات س 1 متوسط

الجـــزء الأول: (14 ن)

التمرين الأول: (03 ن)

➤ احسب كلا ممايلي معطيا النتائج بكتابة كسرية :

$$\frac{89}{1000}+\frac{7}{10}=\frac{89}{1000}+\frac{700}{1000}=\frac{789}{1000}$$

$$\frac{9}{10}-\frac{23}{100}=\frac{90}{100}-\frac{23}{100}=\frac{67}{100}$$

$$0,5+\frac{9}{100}=\frac{50}{100}+\frac{9}{100}=\frac{59}{100}$$

$$\frac{3}{100}\times 1,7=\frac{3}{100}\times\frac{17}{10}=\frac{51}{1000}$$

التمرين الثاني: (03 ن)

1) مقارنة العددين في كل حالة مع تعليل الإجابة :

(أ) الجزآن الصحيحان مختلفان

$7 > 6$ إذن : $\boxed{7,24 > 6,85}$

(بـ) الجزآن الصحيحان متساويان ؛ إذن نقارن الجزئين العشريين

$52 > 24$ إذن : $\boxed{7,52 > 7,24}$

(ج) الجزآن الصحيحان متساويان ؛ لنقارن الجزئين من عشرة

$8 > 5$ إذن : $\boxed{7,8 > 7,52}$

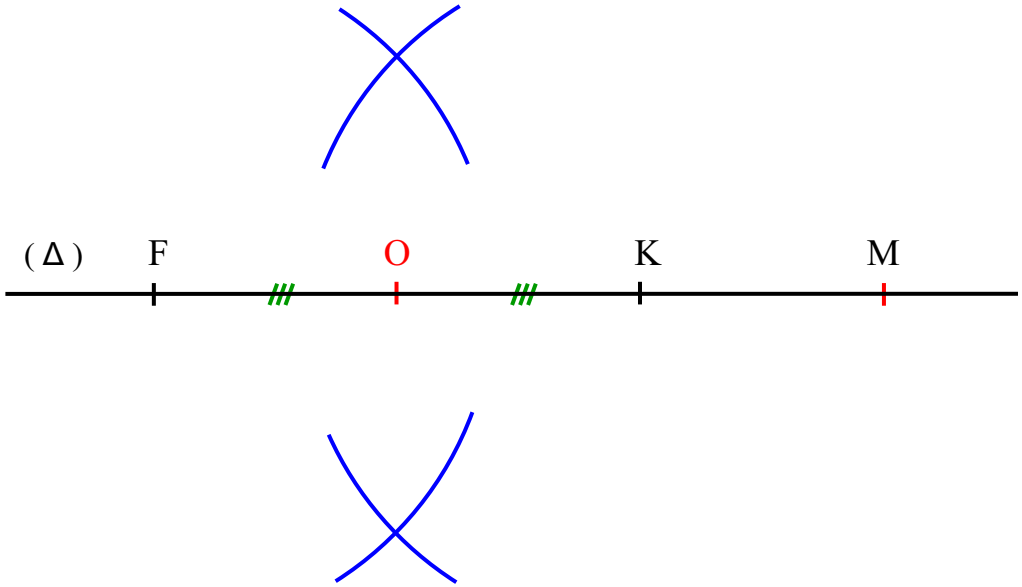
2) استنتاج الترتيب التصاعدي للأعداد :

من الإجابة عن السؤال السابق نستنتج أن :

$$\boxed{6,85 < 7,24 < 7,52 < 7,8}$$

التمرين الثالث: (03,5 ن)

1) الإنشاء :



2) حساب كلا من الطولين OF و OK :

O منتصف $[FK]$ ومنه : $OF=OK=FK:2$

$OF=OK=6,4:2$

$\boxed{OF=OK=3,2\ cm}$

3) حساب طول قطعة المستقيم $[KM]$:

$K\in[FM]$ ومنه : $KM=FM-FK$

$KM=9,6-6,4$

$\boxed{KM=3,2\ cm}$

4) منتصف قطعة المستقيم $[OM]$ هو النقطة K .

التعليل :

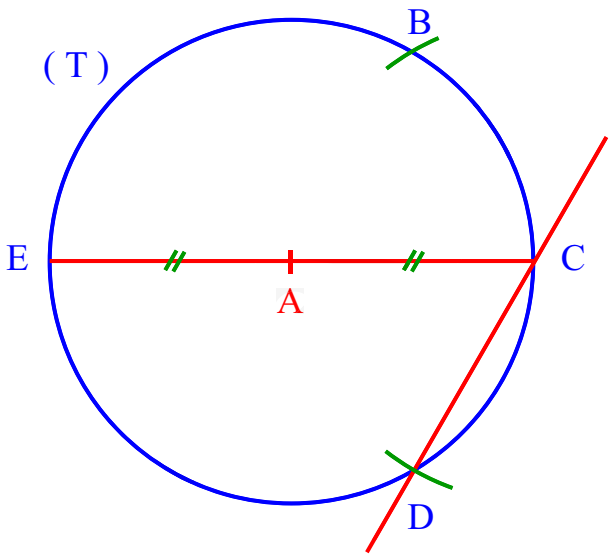
لدينا : $KM=3,2\ cm$ و $OK=3,2\ cm$ ؛ إذن : $\boxed{OK=KM}$

$OK=KM$ والنقط K ؛ M ؛ O في استقامية ؛

إذن $\boxed{K}$ هي منتصف $[OM]$

التمرين الرابع: (04,5 ن)

1) الإنشاء :



2) حساب AE :

في الدائرة (T) : CE قطر و AE نصف قطر

إذن $AE = CE : 2$

$AE = 6,4 : 2$

$AE = 3,2\ cm$

3) طبيعة المثلث BCE :

باستعمال الكوس نجد أن المثلث BCE قائم في B .

4) طبيعة المثلث ABC :

$B \in (T)$ و $C \in (T)$ ؛ إذن $AB = AC = 3,2\ cm$ ؛

من المعطيات $CB = 3,2\ cm$ ؛

إذن : $AB = AC = CB$

فالمثلث ABC متقايس الأضلاع .

5) تحديد الطول CD :

باستعمال مسطرة مدرجة نجد أن : $CD = 3,2\ cm$

6) طبيعة الرباعي ABCD :

$AB = AD = 3,2\ cm$ لأن $B \in (T)$ و $D \in (T)$ ؛

$CB = 3,2\ cm$ من المعطيات ؛

$CD = 3,2\ cm$ من الإجابة عن السؤال 5 ؛

نستنتج أن : $AB = AD = CB = CD$

فالرباعي ABCD معين .

الجزء الثاني: (06 ن)

مسألة:

ثمن الأدوات دون الأغلفة :

ليكن S ثمن الأدوات دون الأغلفة .

$S = 7 \times 65 + 5 \times 85 + 2 \times 60 + 4 \times 35 + 400 + 2500$

$S = 455 + 425 + 120 + 140 + 2900$

$S = 4040$

ثمن الأدوات دون الأغلفة هو 4040 DA

المبلغ الذي بقي لفوزي :

$4200 - 4040 = 160$

المبلغ الذي بقي لفوزي هو 160 DA

عدد الأغلفة :

$160 : 20 = 8$

عدد الأغلفة التي يمكن أن يشتريها فوزي بالمبلغ الذي بقي له هو 8

اختبـــــار الفصل الأول في مـــادة الـــرياضيـــات

المستوى: أولى متوسط — التاريخ:05ديسمبر2018الموافق ل 27 ربيع الأول1440هـ — المدة: ساعتان

الجـــزء الأول (14 نقطة)

التمرين الأول : (04 نقاط)

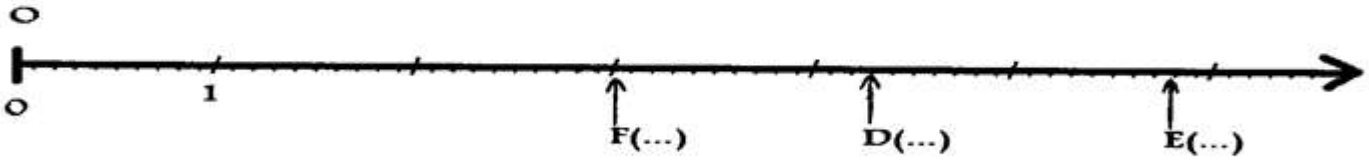
* أنقل ثم اتمم الجدول الآتي :

العدد بالأرقام	العدد بالحروف	الكتابة على شكل كسر عشري	المفكوك النموذجي
1987		$\frac{19870}{10}$	
	ثلاث مائة و تسعة و عشرون و خمسة عشرة جزءا من ألف		(3 ×100) + (2×10)+(9×1)+ (1×0.01)+(5×0.001)
		$\frac{124}{10}$	

التمرين الثاني : (03 نقاط)

1) أنقل نصف المستقيم المدرّج الأتي ثم علّم عليه النقاط: (A(2) ; B (0.5) ; C (3+ $\frac{5}{10}$)

2) أكتب فواصل النقط : D ; E ; F على نصف المستقيم المدرّج .



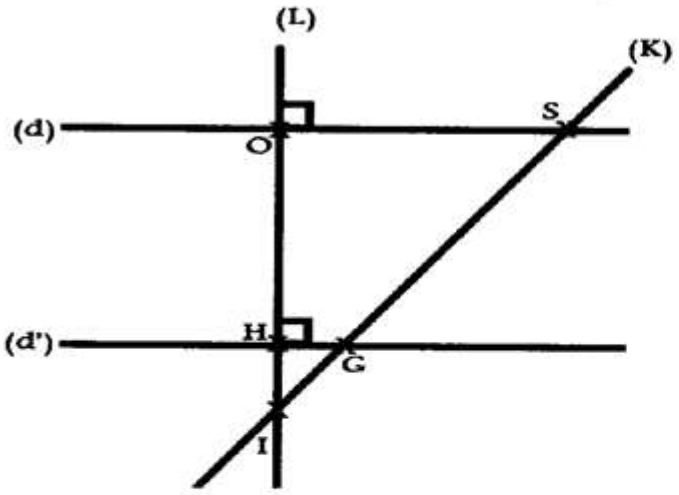
التمرين الثالث : (03 نقاط)

1) أنشئ الدائرة © التي مركزها O و نصف قطرها 2 cm .

2) عيّن النقطتين M و N من الدائرة © بحيث : MN = 3 cm .

3) ما نوع المثلث MON ؟

4) سمّ قوسا من الدائرة ©



التمرين الرابع : (04 نقاط)

لاحظ الشكل المقابل جيدا و دون إعادة رسمه أكمل ما يلي:

1) باستعمال العبارة المناسبة :

" زاوية " , " نصف مستقيم " , " قطعة مستقيم" , " مستقيم "

[IS] ..... ؛ $\widehat{OSG}$ .....

(HI) ..... ؛ [SO].....

2) باستعمال أحد الرموز : $\in$, $\notin$, $//$, $\perp$

(K) ..... H ؛ (L) ..... (d´)

(d) ..... (d´) ؛ (d) ..... O

الجـــزء الثاني (06 نقاط)

الوضعية الإدماجية : (06 نقاط)

يعقوب تلميذ يدرس في السنة أولى متوسط ، أراد التدرب على الصيام في شهر رمضان . و لتشجيعه طلبت منه أمه الذهاب رفقة والده للتسوق.

و لتحضير مأكولاته المفضلة قامت بإعداد قائمة المشتريات التالية :

اللّوازم	السعر (DA)
اللّحوم	800
الخضر	65.8
الفواكه	520
علبة مشروب	30.2

1) أحسب الثمن الإجمالي للمشتريات .

2) كان الأب يملك ورقة نقدية من فئة 2000 DA .

- ما هو المبلغ المتبقي له بعد تسديد ثمن المشتريات ؟

3) عند الساعة 11h45min عاد يعقوب إلى المنزل فسأل الأم عن الوقت المتبقي لآذان المغرب .

أجابته قائلة بقي : 8h30min .

- بوضع العملية عموديا أحسب وقت آذان المغرب .

مذكرة عرض حال : للاختبار الأول في مادة الرياضيات للسنة الثانية متوسط

جدول النتائج

عدد التلاميذ : ..... عدد النسخ : ..... عدد الغيابات : .....

عدد المتحصلين على المعدل ..... نسبة المتحصلين على المعدل .....

أكبر علامة ..... أصغر علامة .....

العلامة	00 - 05	05.25 – 09.99	10 - 12	12.25 - 15	15.25 - 20
عدد النسخ					

التصحيح النموذجي

ع م | ع ك

الجزء الأول (14 نقطة)

حل التمرين الأول:

4 ن

❖ نقل ثم إتمام الجدول الآتي :

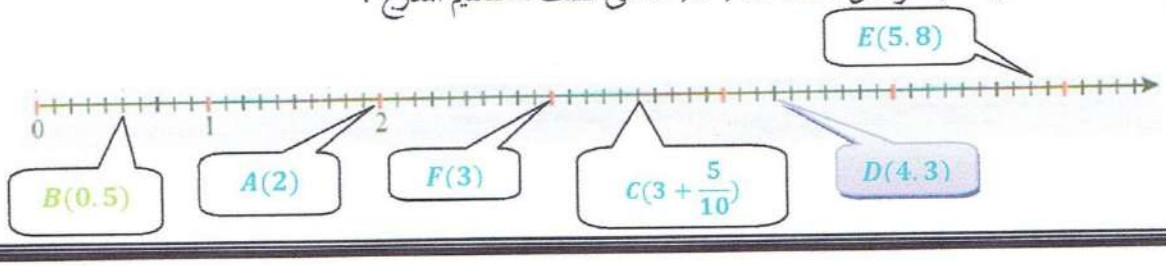
العدد بالأرقام	العدد بالحروف	الكسر العشري	المفكوك النموذجي
1987	ألف و تسعمائة و سبعة و ثمانون	$\frac{19870}{10}$	$1987 = 1\times1000 + 9\times100 + 8\times10 + 7\times1$
329.015	ثلاث مائة و تسعة وعشرون و خمسة عشرة جزءا من الألف	$\frac{329015}{1000}$	$329.015 = 3\times100 + 2\times10 + 9\times1 + 1\times0.01 + 5\times0.001$
12.4	اثنا عشرة وحدة و أربعة أجزاء من عشرة	$\frac{124}{10}$	$12.4 = 1\times10 + 2\times1 + 4\times0.1$

ن1.5 ن1.5 ن1

حل التمرين الثاني:

1) التعليم على نصف مستقيم مدرج النقاط : $C\left(3+\frac{5}{10}\right)$; $B(0.5)$; $A(2)$. ن1.5

2) كتابة فواصل النقط :D ; F ; E على نصف المستقيم المدرج . ن1.5



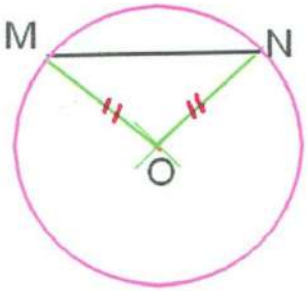
حل التمرين الثالث:

0.5ن

1) الإنشاء .

0.5ن

2) تعيين النقطتين M و N من الدائرة (C) بحيث : $MN = 3cm$.



3ن

1ن

3) نوع المثلث MON هو مثلث متساوي الساقين .

1ن

4) $\overset{\frown}{MN}$ قوسا من الدائرة (C).

حل التمرين الرابع:

1) إكمال باستعمال العبارة المناسبة :

- $[IS]$ قطعة مستقيم
- (HI) مستقيم
- $\widehat{OSG}$ زاوية .
- $[SO)$ نصف مستقيم

2) إكمال باستعمال أحد الرموز

- $H \notin (K)$.
- $(d') \parallel (d)$.
- $(d') \perp (L)$.
- $O \in (d)$

الجزء الثاني (6 نقاط)

الوضعية الادماجية(6نقاط) :

2ن

4ن

2ن

1) الثمن الإجمالي للمشتريات

$800 + 65.8 + 520 + 30.2 = (800 + 520) + (65.8 + 30.2) = 1320 + 96 = 1416\ DA$

6ن

2ن

2) المبلغ المتبقي له بعد تسديد ثمن المشتريات

$2000 - 1416 = 584DA$

2ن

3) وقت آذان المغرب:

+	11 h 45 min
	08 h 30 min
=	19 h 75min

$\Longrightarrow$ 20 h15min

المستوى: أولى متوسط
المدة: ساعتـــــــان

السنة الدراسية: 2019/2018
متوسطـة حملـــة رشيـــد

الاختبـــــــار الثلاثي الاول في مـــــــادة الرياضيـــــــات

الاســـــم :..... اللقـــــب :..... القسـم :.....

التمريـــن الأول: (03 نقاط):

1 - أنجز العمليات الأتية عموديا :

$14.252 + 126.2 =$

$192.09 + 28.13 =$

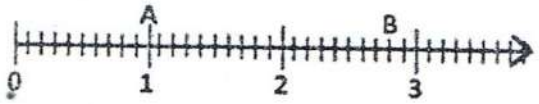
$654.12 - 62.59 =$

2 - أتمـــم ما يلي :

$6.24 =$ ——— $2 + \frac{5}{10} =$ ——— $72.1 = 7 \times \ldots\ldots + 2 \times \ldots\ldots + 1 \times \ldots\ldots$

التمريـــن الثانـــي : (03 نقاط):

1- إليـــك نصـف المستقيم المدرج الاتـــي :



فاصلـة A هي ..... ونكتـب .....

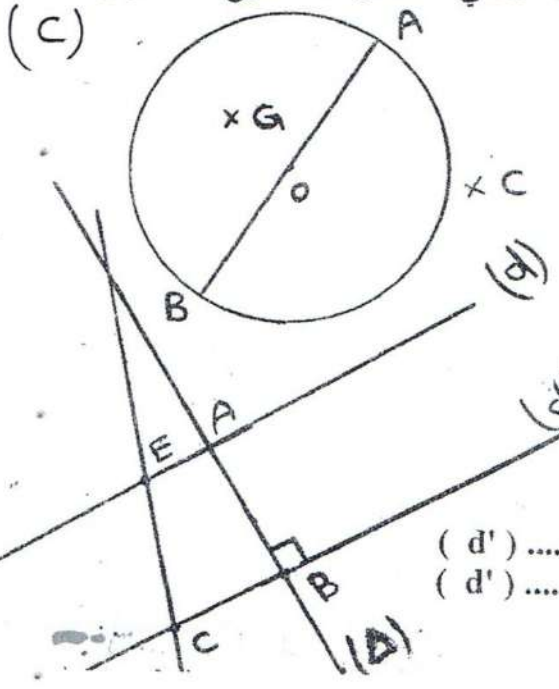
فاصلـة B هي ..... ونكتـب .....

2- نعتبـر النقطـة C ذات الفاصلـة 2.672

القيمـة المقربـة بالنقصـان إلى الوحدة للعـــدد 2.672	القيمـة المقربة بالزيادة إلى الوحدة للعـــدد 2.672	حصـر العدد 2.672 بين عددين طبيعيين متتاليـــن

التمريـــن الثالث: (03 نقاط):

لاحـظ الشكل المقابل ثم أتمم ما يلي بـ "نصف قطر"، "قطر"، "تنتمي" "داخل "، "خارج " ،"مركز "



$[OA]$ ..... الدائرة (C)

$[AB]$ ..... الدائرة (C)

النقطـة A ..... الدائرة (C)

النقطـة G ..... الدائرة (C)

النقطـة C ..... الدائرة (C)

النقطـة O ..... الدائرة (C)

التمريـــن الرابـــع: (03 نقاط):

لاحـظ الشكل المقابل و اتمم ما يلي:

المستقيمـــان (d) و (d')

المستقيمـــان (Δ) و (d')

و نكتـب (d) .... (d')

و نكتـب (Δ) .... (d')

أتمـــــم الجدول الموالي من الشكل السابق:

الزاويـــــة	رأسهـــا	ضلعاهـــــا	
	E		
		[CB)	

المسألـــــة : (08 نقاط):

بعد الفيضانات الأخيرة التي اجتاحت مدينة تبسة قررت جمعية خيرية مساعدة إحدى العائلات المتضررة من الفيضانات فقاموا بجمع مبلغ مالي من عند المحسنين يقدر ب 64200 DA فاشتروا لهم أفرشة سعرها 13004.25DA و ثلاجة سعرها 12012.5 DA و آلة غسيل سعرها 8435.25 DA و تبرعوا بالباقي كمبلغ إعانة لهم.

1- أحســب المبلغ الكلي للمقتنيـــات.
2- ما هو المبلغ المقدم لهذه العائلـــة ؟

وصـــل أفراد الجمعية لهذه العائلة على الساعة 13h 45 min ودام اللقـــاء 1h 39min

➢ في أي ساعة انصرف أفراد الجمعيـــــة ؟

ملاحظـــــة: الاجابة على الورقـــة
. لا نستعمل الحاسبة

مع تمنيات أساتذة المادة بالتوفيق و النجـــــاح.

المستوى: أولى متوسط
المدة: ساعتـــــان

السنة الدراسية: 2019/2018
متوسطـة حملـة رشيـد

التصحيح النموذجي للاختبار الأول في مادة الرياضيات

تمريـــن الأول: (03 نقاط):

1 - أنجز العمليات الأتية عموديا :

654.12 - 62.59 = 591,53

654,12
- 62,59
= 591,53

192.09 + 28.13 = 220,22

192,09
+ 28,13
= 220,22

14.252 + 126.2 = 140,4

14,252
+ 126,2
= 140,452

2 - أتمـــم ما يلي :

$72.1 = 7 \times 10 + 2 \times 1 + 1 \times 0,1$

$2 + \frac{5}{10} = \frac{25}{10}$

$6.24 = \frac{624}{100}$

تمريـــن الثانـــي : (03 نقاط):

1- إليـــك نصـف المستقيم المدرج الاتـــي :

فاصلـة A هي 1 ونكتـب A(1)

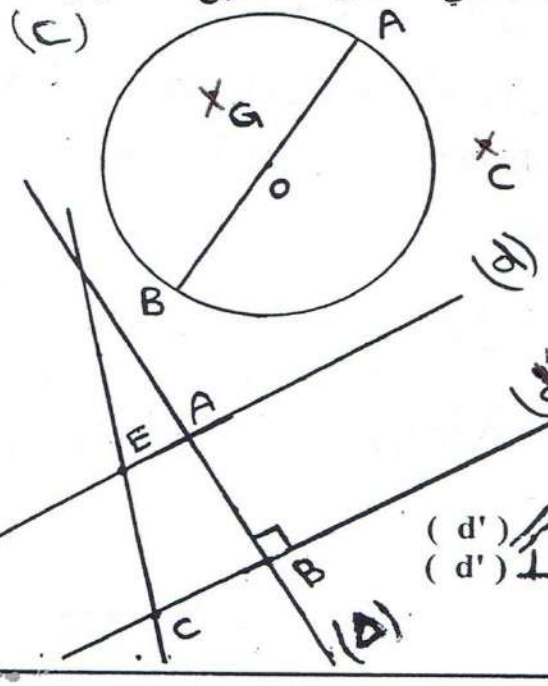
فاصلـة B هي 2,8 ونكتـب B(2,8)

2- نعتبـر النقطـة C ذات الفاصلـة 2.672

القيمـة المقربـة بالنقصـان للعـــدد 2.672	القيمـة المقربـة بالزيـادة للعـــدد 2.672	حصـر العدد 2.672 بين عددين طبيعيين متتاليـــن
2	3	$2 < 2,672 < 3$

لتمريـــن الثالث: (03 نقاط):

لاحـظ الشكل المقابل ثم أتمم ما يلي بـ "نصف قطر"، "قطر"، "تنتمي" "داخل "، "خارج " ،"مركز "



[OA] نصف قطر الدائرة (C)

[AB] قطر الدائرة (C)

النقطـة A تنتمي إلى الدائرة (C)

النقطـة G داخل الدائرة (C)

النقطـة C خارج الدائرة (C)

النقطـة O مركز الدائرة (C)

تمريـــن الرابـــع: (03 نقاط):

لاحـظ الشكل المقابل و اتمم ما يلي:

المستقيمـــان (d) و (d') متوازيان و نكتـب (d) // (d')

المستقيمـــان (Δ) و (d') متعامدان و نكتـب (Δ) ⊥ (d')

أتمـــــم الجدول الموالي من الشكل السابق:

الزاوية	رأسها	ضلعاها	
$C\hat{E}A$	E	[EA)	[EC)
$B\hat{C}E$	C	[CB)	[CE)

(1) (1)

المسألـــــة : (08 نقاط):

بعد الفيضانات الأخيرة التي اجتاحت مدينة تبسة قررت جمعية خيرية مساعدة إحدى العائلات المتضررة من الفيضانات فقاموا بجمع مبلغ مالي من عند المحسنين يقدر ب 64200 DA فاشتروا لهم أفرشة سعرها 13004.25DA و ثلاجة سعرها 12012.5 DA و ألة غسيل سعرها 8435.25 DA و تبرعوا بالباقي كمبلغ إعانة لهم.

1- أحســب المبلغ الكلي للمقتنيـــات.
2- ما هو المبلغ المقدم لهذه العائلـــة ؟

وصـــل أفراد الجمعية لهذه العائلة على الساعة 13h 45 min ودام اللقـــاء 1h 39min

➢ في أي ساعة انصرف أفراد الجمعيـــة ؟

الحل

1- حساب المبلغ الكلي للمقتنيات:

$$13004,25 + 12012,5 + 8435,25 = 33452$$

(1.5)

(0.5) المبلغ الكلي للمقتنيات هو 33452DA

2- حساب المبلغ المقدم لهذه العائلة:

$$64200 - 33452 = 30748$$

(1.5)

(0.5) المبلغ المقدم لهذه العائلة هو 30748DA

3- الساعة التي إنصرف فيها أفراد الجمعية هي 15h24min (0.5)

$$13h\,45min + 1h\,39min = 14h\,84min = 15h\,24min$$

(2.5)

$84min = 1h\,24min$

ملاحظـــة: الاجابة على الورقـــة

مع تمنيات أساتذة المادة بالتوفيق و النجـــاح

الاسم واللقب :	الاختبار الاول لثلاثي الاول في مادة الرياضيات	متوسطة 20اوت 1955
القسم : 1 م		المدة:ساعتان

التمرين الاول(4ن):

انقل ثم اتمم مايلي :

53.429= 53 +... 18.56x100=

76.12=(7x...)+(6x...)+(1x...)+(2x...) 18.56x0.1 =

التمرين الثاني (2ن):

ضع احد الرموز مكان: = ؛ <؛ > ؛ ≠

13.01.....1.3 2.07.....2.7

4....4.00 16.7.....16.13

التمرين الثالث (3ن):

اكمل الجدول:

الرقم	الزاوية	راسها	ضلعاها	

التمرين الرابع(4ن) :

ارسم دائرة (C)مركزها Oونصف قطرها 3cm

عين نقطتين AوBمن(C)حيث AB=5cm

1. ماذا تمثل قطعة المستقيم [AB]بالنسبة الى الدائرة (C)
2. عين Dمن(C)حيث AD= 6cm
3. ماذا تمثل قطعة المستقيم [AD]بالنسبة الى الدائرة (C)

المسالة (7):

اراد نجار صنع خزانة فاشترى بعض الادوات التى كانت تنقصه مطرقة بثمن 155.5DA

ومنشار ثمنه 390.25DA ومفك

1. احسب ثمن المطرقة والمنشار معا
2. اوجدثمن المفك اذا علمت ان هذا النجار دفع مبلغا قدره 950DA ثما لهذه الادوات

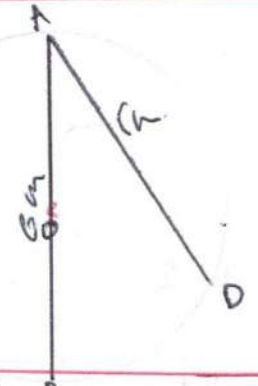
نسي النجار ان يشتري مسامير فعاد الى المحل واشترى 240مسمار ثمن الواحد 1.5DA

- احسب ثمن المسامير ثم استنتج تكلفة سلع النجار بعد شرائه للمسامير

متوسط ... | تصحيح الاختبار الثاني الثلاثي الأول

الرقم الشريط	التعليل المفصل	التنقيط
الأول	اتمام الفراغ: $53,429 = 53 + \frac{429}{1000}$; $76,12 = (7\times10)+(6\times1)+(1\times\frac{1}{10})+(2\times\frac{1}{100})$	4 نقاط: 1×4
الثاني	وضع احد الرموز في المكان المناسب: $13,01 > 1,3$; $4 = 4,00$	2 نقاط: 0,5×4
الثالث	اكمال الجدول:	3 نقاط: 0,25×12
الرابع	اسم الدائرة مركزها O ونصف قطرها 3cm. AB=5 و AD=6 ج. تمثل [AB] وتر بالنسبة لـ (C) ... تمثل [AD] قطر بالنسبة لـ (C)	4 نقاط: 1×2 ; 0,5 ; 0,5
المسألة	حساب ثمن الطاولة والكرسي معا: $390,25 + 155,5 = 545,75$ DA ... ايجاد ثمن الطاولة: $950 - 545,75 = 404,25$ DA ... ثمن الكرسي هو: $240 \times 1,5 = 360$ DA ... تكلفة السلعة هي: $155,5 + 390,25 + 404,25 + 360 = 1310$ DA	7 نقاط: 1,5 ; 1,5 ; 1,5 ; 1,5 ; 0,5 مكافأة

فلعاها		رأسها	الزاوية	الرقم
[AC)	[AB]	A	$B\hat{A}C$	1
[LN)	[LK]	L	$K\hat{L}N$	2
[LM)	[LN)	L	$N\hat{L}M$	3



متوسطة:ابن خلدون - تبسة - اختبار الثلاثي الأول في مادة الرياضيات المستوى: أولى متوسط

السنة الدراسية:2018\2019 المدة: ساعتـــــــان

التمرين الأول:

1) احسب مايلي دون وضع العملية العمودية:

$18,48 \times 1000$ $123,27 \div 0,01$

2) انجز عموديا عملية القسمة والجداء الآتيين:

$786,4 \times 6,3$ $375 \div 14$

3) علم على نصف المستقيم المدرج فواصل النقط الآتية بأخذ وحدة الطول $(1\ cm)$:

A $(1-\frac{3}{10})$ B $(3+\frac{5}{10})$ C $(\frac{26}{10})$

التمرين الثاني:

انشئ الدائرة (C) مركزها O ونصف قطرها $3cm$.

1) ارسم قطرين $[AB]$ و$[CD]$ متعامدين.

2) ماطبيعة الرباعي $ACBD$ علل.

التمرين الثالث:

لتكن $[RT]$ قطعة مستقيم طولها $RT=5cm$, والنقطة S منتصفها, و (d) عمودي على (RT) في S

1) انشئ الشكل.

2) ماذا يمثل (d) بالنسبة لـ $[RT]$ ؟

3) عين النقطة M تنتمي لـ (d) حيث $SM=2,5\ cm$

4) ماطبيعة كل من المثلثين RMT و SMT مع التعليل.

الوضعية الادماجية:

لؤي تلميذ يدرس في السنة الأولى من التعليم المتوسط يسكن بمدينة عين مليلة في عطلة الصيف سافر مع والده لمدينة وهران.

انطلقت الرحلة على الساعة 6h 33min وعند الانطلاق انتبه لؤي إلى عداد السيارة فسجل الرقم 34378,8km

وأثناء توقفهم بالجزائر العاصمة قصد تناول الغداء دون الرقم 34780,5km مستغرقا بذلك زمنا قدره 3h 52 min. وبعد نصف ساعة(30min) واصل الرحلة مجددا لمدينة وهران قاطعا مسافة 416,7km حيث وصلوا على الساعة 16h 21 min مساءا.

1) ماهي المسافة بين مدينة عين مليلة والجزائر العاصمة؟

2) احسب المسافة الكلية بين مدينة عين مليلة ووهران.

3) أوجد وقت وصول لؤي إلى الجزائر العاصمة.

4) ماهي المدة الكلية المستغرقة في الرحلة؟

5) احسب المدة الزمنية بين عين مليلة ووهران لو فرضنا أن الأب لم يتوقف في الجزائر العاصمة.

تمثيل بمخطط للوضعية:

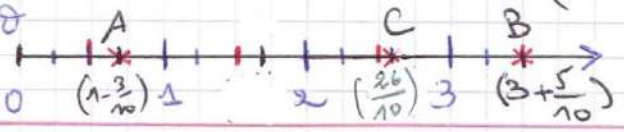
بالتوفيق أساتذة المادة

متوسطة: ابن خلدون - تيسة -
المستوى: أولى متوسط
السنة الدراسية: 2018/2019
المدة: 2 سا
(2018/12/04)

إجابة الموضوعية لاختبار الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

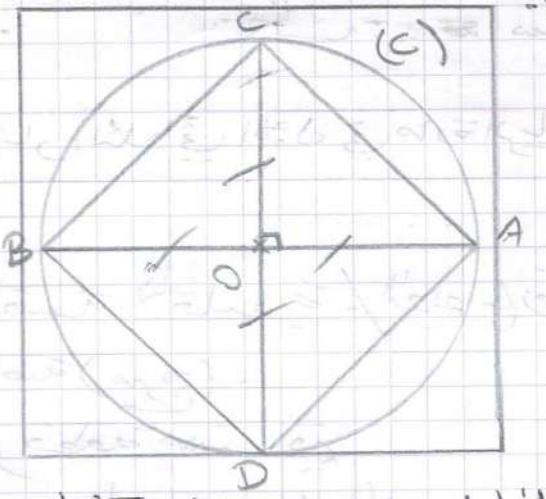
- الكفاءات المستهدفة:
- جداء عددين عشريين و القسمة الإقليدية / التعليم على نصف مستقيم مدرج
- الدائرة والزاويات الخاصة (مربع).
- المثلثات الخاصة / محور قطعة مستقيم.
- جمع وطرح عددين عشريين / الحساب على الأعداد.

التمرين	إجابة النموذجية:	العلامة
	1) الحساب دون وضع العملية الجوهرية:	مجزأة / كاملة
	$18,48 \times 1000 = 18480$	0,5
	$123,27 \div 0,01 = 12327$	0,5
	2) إنجاز الحسابات عموديا:	
	الجداء: $786,4 \times 6,3 = 4954,32$	0,5
	القسمة الإقليدية: $375 = 14 \times 26 + 11$	0,5
	3) التعليم على نصف المستقيم المدرج:	0,5
	$A\left(1-\frac{3}{10}\right)$ $B\left(3+\frac{5}{10}\right)$ $C\left(\frac{26}{10}\right)$	
	$A(0,7)$ $B(3,5)$ $C(2,6)$	1,5
	(الوحدة 2cm)	



التمرين الثاني

1) -

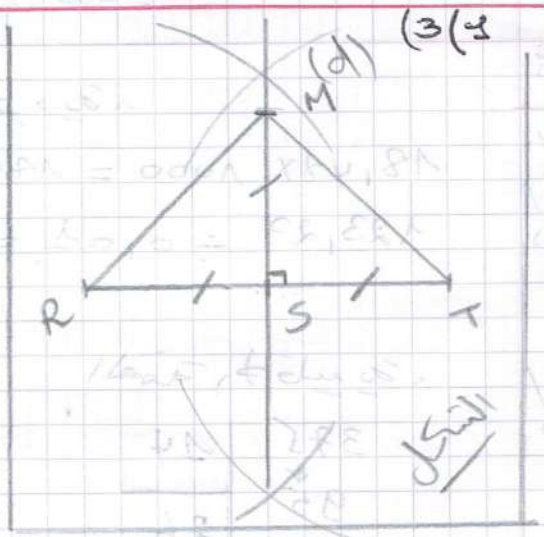


2) - الرباعي ACBD

مربع

التعليل : مربع لأن قطراه متعامدان و متقايسان
و متناصفان

3) -



ع) - (d) هو محور [RT]
لأنه عمودي عليها في المنتصف

4) SMT مثلث قائم متساوي الساقين :

قائم في S $M\hat{S}T = 90°$

و $ST = \frac{RT}{2} = 2,5\ cm$

$ST = SM = 2,5\ cm$

MRT مثلث متساوي الساقين

M تنتمي لمحور [RT] و منه $MT = MR$

الوضعية الإدماجية (8 نقاط)

1- المسافة بين مدينة عين صليلة والجزائر العاصمة هي: 401,7 Km

$$34780,5 - 34378,8 = 401,7$$

$$\begin{array}{r} 34780,5 \\ -\ 34378,8 \\ \hline = 00401,7 \end{array}$$

2- المسافة بين مدينة وهران وعين صليلة هي 818,4 Km

$$401,7 + 416,7 = 818,4$$

3- وقت وصول لؤي إلى الجزائر العاصمة هو 10h 25min

$$3h\ 52\ min + 6h\ 33\ min = 10h\ 25\ min$$

$$\begin{array}{r} 6h\ 33\ min \\ +\ 3h\ 52\ min \\ \hline = 9h\ 85\ min \\ = 10h\ 25\ min \end{array}$$

4- المدة الكلية المستغرقة في الرحلة هي 09h 48min

$$16h\ 21\ min - 6h\ 33\ min = 9h\ 48\ min$$

$$\begin{array}{r} 15\ h\ \ 81\ min \\ 16h\ \ 21\ min \\ -\ 06h\ \ 33\ min \\ \hline = 09h\ \ 48\ min \end{array}$$

5- المدة الزمنية بين مدينة عين صليلة ووهران لو توقف الأب هي:

$$9h\ 18\ min$$

$$9h\ 48\ min - 30\ min = 9h\ 18\ min$$

متوسطة ابي موسى الأشعري
-الماء الأبيض-

المستوى: أولى متوسط
المدة : ساعتان

الاختبار الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول: (5, 5نقاط)

1. أعط الكتابة العشرية لكل من العبارات الآتية:

- ثلاثة و عشرون جزءا من مئة ، $2,3+\frac{7}{10}$
- أنا عدد عشري، رقم أحادي هو 3 و رقم أجزاء العشرات ضعف رقم أجزاء المئات (يوجد عدّة حلول)، ما هو هذا العدد ؟

2. أكمل الفراغات :

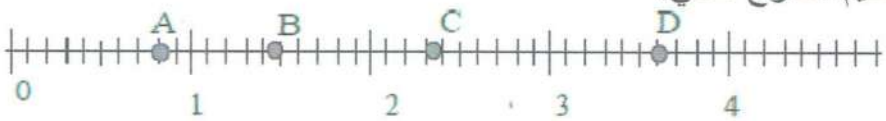
$643 \times 0.01 = \ldots\ldots$ ، $18.09 \times \ldots\ldots = 1809$
$27.15 \times 0.1 = \ldots$ ، $0.03 \times \ldots\ldots = 0.3$
$51.3 \div 0.001 = \ldots$ ، $72.6 \div \ldots\ldots = 0.726$

3. أكمل ما يلي:

$534,09 = (5 \times \ldots.) + (3 \times \ldots.) + (4 \times \ldots.) + (9 \times \ldots.)$
$76,12 = (7 \times \ldots.) + (6 \times \ldots.) + (1 \times \ldots.) + (2 \times \ldots.)$

التمرين الثاني: (4نقاط)

إليك نصف المستقيم المدرج التالي:



-ماهي فواصل كل من A.B.C.D

-ارسم نصف مستقيم مدرج ثم علم عليه النقاط:A(2) B(3,2) C(1,25)

التمرين الثالث: (5,5نقاط)

(Δ)مستقيم , F, E نقطتين منه بحيث $EF = 5cm$ و O منتصف $[EF]$

1) أنشئ الدائرة (C) التي مركزها O و نصف قطرها OE ، K نقطة من (Δ)بحيث : $K \notin [EF]$ و $FK = 2cm$

← ماموقع النقطة : K من الدائرة (C) ؟علل؟

2) أنشئ مستقيمين (D) و (L) بحيث (D) يشمل O و يعامد (Δ) و يقطع الدائرة (C) في النقطة M و (L) يشمل النقطة M و يوازي (Δ) .

- ما الوضع النسبي للمستقيمين (D) و (L) ؟

3) لاحظ الشكل المنجز ثم أكمل .

← القطعة : $[EF]$ هي .....في الدائرة (C)

← القطعة : $[MF]$ هي .....في الدائرة (C)

← القطعة : $[OF]$ هي .....في الدائرة (C)

مسألة: (5نقاط)

بعد موجة البرد التي إجتاحت بلادنا في هذه الأيام أصيب أحمد بزكام شديد، فعرض نفسه على الطبيب، وبعد ما تم فحصه أعطى له الطبيب وصفة طبية بها **أربعة أدوية هي:** أقراص ثمنها $165,75DA$ وشراب مضاد للسعال ثمنه $275,60DA$ وحقن بثمن $825DA$ ومرهم بثمن $295,35DA$.

1) **ماهي الكلفة الإجمالية لهذه الوصفة الطبية ؟**
2) **قبل خروج أحمد من عند الصيدلي تذكر إبر الحقن ،فعاد واشترى 10 إبر سعر الواحدة** $90,5$.
   ← **أحسب ثمن الإبر .**
3) **إذا كان أحمد يملك** $3800DA$ **وقد دفع إلى الطبيب الذي فحصه** $600DA$.
   ← **فماهو المبلغ الذي بقي عند أحمد .**

بالتوفيق

متوسطة إبراهيمي الأخضري — المستوى : 1 م
السنة الدراسية 2018/2018

فرض الإختبار الأول في مادة الرياضيات

حل التمرين 01 :

1) $0,23 \times 3 \quad ; \quad 3,142$

2) $643 \times 0,01 = 6,43$; $18,09 \times 100 = 1809$

$2715 \times 0,1 = 271,5$; $0,03 \times 10 = 0,3$

$513 \div 0,001 = 513000$; $72,6 \div 100 = 0,726$

$534,09 = (5 \times 100) + (3 \times 10) + (4 \times 1) + (9 \times \frac{1}{100})$

$76,12 = (7 \times 10) + (6 \times 1) + (1 \times \frac{1}{10}) + (2 \times \frac{1}{100})$

حل التمرين 02 :

$A(0,8)$; $B(1,5)$; $C(2,145)$; $D(3,6)$

حل التمرين 03 :

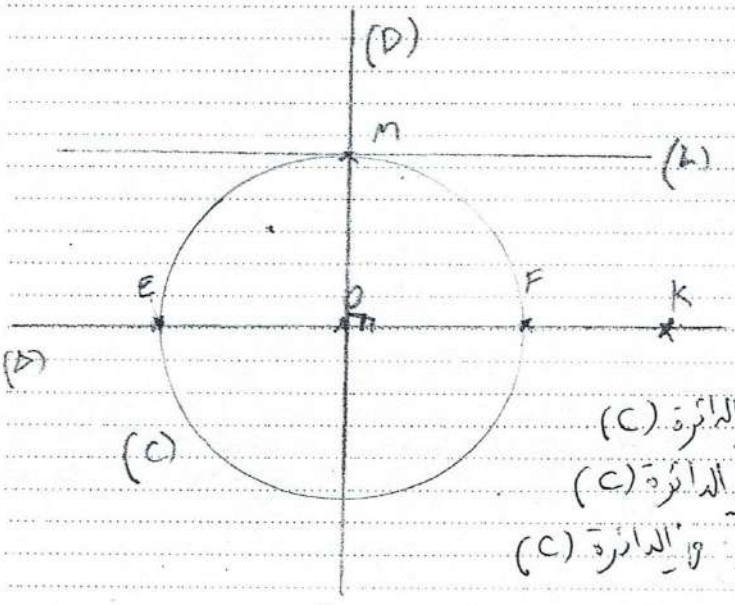
1) K خارج الدائرة (C)

2) $(D) \perp (L)$

3) $[EF]$ هي قطر في الدائرة (C)

$[MF]$ هي وتر في الدائرة (C)

$[OF]$ هي نصف قطر في الدائرة (C)



ن

حل الوضعية الإدماجية:

1- حساب التكلفة الإجمالية للوجبة العيدية:

2 $165,75 + 275,60 + 825 + 295,35 = 1561,7$

التكلفة الإجمالية للوجبة العيدية $1561,7$ DA

2- حساب ثمن الإبر:

$9015 \times 10 = 905$

1 ثمن الإبر هو 905 DA

3- حساب المبلغ الباقي عند أحمد:

1 $1561,7 + 905 + 600 = 3066,7$

4 $3800 - 3066,7 = 733,3$

باقي عند أحمد $733,3$ DA

متوسطة الشهيد عيسيزة الإختبار الأول الثلاثي الأول في الرياضيات
صراين بن نونس
الإثنين 03 ديسمبر 2018
ساعتان (02 سا)

الجزء الأول : (12 نقطة)

التمرين الأول: 03 نقاط

1. أنقل ثم أكمل الفراغ بما يناسب:
$36.546 \div \ldots = 3654.6$. $985.947 \times 0.001 = \cdots$. $25.69 \times 10 = \cdots$.
$354{,}652 = (\ldots \times 100) + (5 \times \ldots) + (4 \times 1) + (6 \times \ldots) + (5 \times \ldots) + (\ldots \times 0.01)$.
$30.005 = (3 \times \ldots) + (5 \times \ldots)$.
2. اوجد الكتابة الكسرية ثم الكتابة العشرية لكل من:
12 جزء من عشرة . 3250جزء من مائة . 16 جزء من ألف.
3. احصر العدد 12.65 بين عددين طبيعيين متتاليين ثم اعط القيمة المقربة له بالزيادة الى الوحدة.

التمرين الثاني: 03 نقاط

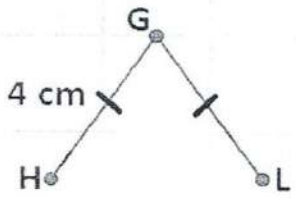
إليك الأعداد A ، B و C حيث :
$A = 3.67 + 4.14 + 6.33 + 86$
$B = 93.997 + 5.46 + 1.003$
$C = 100.6$
1. احسب A باستخدام تجميع مناسب للحدود.
2. احسب B بإنجاز العملية عموديا.
3. رتب الأعداد A ، B و C ترتيبا تنازليا.

التمرين الثالث: 03 نقاط

- ارسم المستقيم (d) .
- عين النقط F و E ، D حيث: $F \in [ED]$ و $ED = 6\,cm$.
- ارسم المستقيم (Δ) العمودي على المستقيم (d) و يشمل D.
- ارسم المستقيم (d_1) العمودي على المستقيم (d) و يشمل F.
- اكمل باستخدام احد الرموز $(\perp, \notin, \in, //)$
$D \ldots (\Delta)$ ، $(d_1) \ldots (d)$ ، $E \ldots (d_1)$ ، $(\Delta) \ldots (d_1)$

التمرين الرابع: 03 نقاط

1. اعد رسم الشكل المقابل على ورقة بيضاء .
2. اكتب برنامج لإتمام إنشاء المعين $GHKL$.
3. نفذ البرنامج و انشىء المعين $GHKL$.
4. ما نوع المثلث GHK مع التعليل ؟



الجزء الثاني : (08 نقاط)

الوضعية الإدماجية

استلم السيد عمر فاتورات الكهرباء والمياه والهاتف حيث كانت قيمها على الترتيب :
$2291.76\ DA$ ، $1307.5\ DA$ ، $96.107\ DA$

الجزء الأول:

1. قدر المبلغ الإجمالي للفاتورات الثلاث.
2. احسب مجموع مبالغ هذه الفاتورات.

خرج السيد عمر قاصدا دفع هذه الفاتورات ومعه المبلغ $4800\ DA$

3. هل يكفي المبلغ الذي مع السيد عمر لتسديد الفاتورات؟
4. إذا كانت الإجابة نعم، احسب المبلغ المتبقي عنده.

08 نقاط

الجزء الثاني:

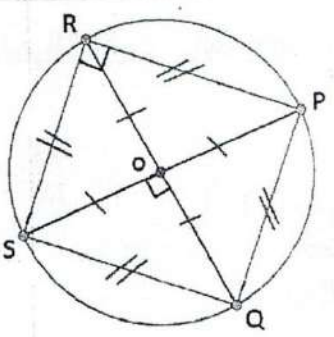
إذا علمت انه خرج من منزله على الساعة $8h\ 50\ min$ و عاد إليه على الساعة $14h\ 25\ min$

1. ما المدة التي قضاها السيد عمر خارج المنزل؟

الجزء الثالث:

في طريقه توجه السيد عمر إلى المهندس المعماري ليأخذ تصميم النافورة الموضح في الشكل المقابل:

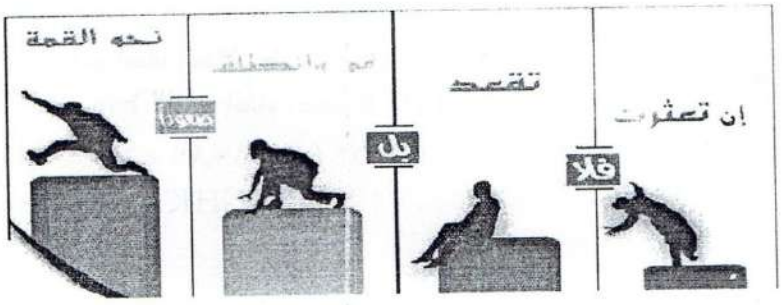
1. استخرج من التصميم ما يلي:
   - ❖ قطرا، نصف قطر، وترا وقوسا من الدائرة .
   - ❖ نقطة داخل الدائرة، نقطة تنتمي إلى الدائرة .
2. ما نوع المثلث RSP.
3. ما نوع الرباعي $RSQP$.



انتهى

ملاحظات هامة:

- ✓ الكتابة تكون بلون واحد فقط مع ، في كل التمارين يجب كتابة كل مراحل الحل .
- ✓ يمنع منعا باتا استعمال المصحح .
- ✓ نظافة الورقة ومنهجية الإجابة تؤخذان بعين الإعتبار .



بالتوفيق والنجاح

أساتذة المادة

متوسطة : المجاهد بن عرفة العيد

الاختبار الأول في مادة الرياضيات

متوسطة : المجاهد بن عرفة العيد
المستوى : أولى متوسط
السنة الدراسية : 2017/2018
المدة : 2 ساعة
التوقيت .. 8الى10

التمرين الأول : (3ن)

أ) إليك العدد التالي: 689,501
- عين رقم المئات ثم عين رقم الجزء من ألف.
- أنقل ثم أكمل: ..... $689,501 = (6 \times 100) + \ldots\ldots$

ب)أنقل ثم أكمل الجدول التالي:

الكتابة اللغوية (الحرفية)	الكتابة العشرية (العددية)	الكتابة الكسرية
أربعة عشر وخمسة و ثلاثون جزء من مائة	.....	.....
.....	723.006	.....

التمرين الثاني :(4ن)

1) أنقل ثم أكمل بالعدد المناسب:

269.743÷.....=2.69743
269.743×.....=269743
26.9743÷.....=2.69743
26.9743×.....=2697.43

2) أنقل ثم أكمل باستعمال أحد الرموز "=" أو ">" أو "<"

0.15.....0.2
5083.97.....583.97
2.099.....2.102
099.3010.....99.301

التمرين الثالث : (5ن)(الرسم على الورق الأبيض)

1) أرسم مستقيما (K) ثم عين عليه نقطتين A و B حيث: AB=6cm.
2) M منتصف القطعة [AB].
3) C نقطة تنتمي إلى القطعة [AB] بحيث: AC=cm2.
4) أرسم مستقيم (d) يشمل النقطة C و يعامد المستقيم (K).
5) أرسم دائرة (F) مركزها النقطة A و نصف قطرها 3cm و تقطع المستقيم (d) في النقطتين S و T.
6) ماهي وضعية كل من النقط M، B، C بالنسبة إلى الدائرة (F).
7) استخرج من الرسم وترا.
8) لون القوس $\overset{\frown}{MS}$ بالأحمر والقوس $\overset{\frown}{MT}$ بالأخضر.

الوضعية الإدماجية :(8ن)

في بداية السنة الدراسية أراد فريد أن يشتري بعض الحاجيات: مئزر بـ 1500DA، محفظة ثمنها يزيد عن ثمن المئزر بـ 750DA و 10 كراريس ثمن الكراس الواحد هو 17,5DA.

1) ما هو ثمن الكراريس التي اشتراها فريد؟
2) ما هو ثمن المحفظة؟

إذا علمت أن فريد يملك 4000DA

3) هل يكفي المبلغ الذي مع فريد لشراء هذه الحاجيات؟
4) إذا أجبت بنعم فاحسب المبلغ المتبقي؟

الصفحة 1/1

نتمنى لكم التوفيق

متوسطة: المجاهد بن عرفة العيد — عام الدراسي: 2018/2019

المستوى: 1 متوسط 1+2 — التاريخ 2018/12/09 — التوقيت: 8 إلى 10

م1 ← س − 9 ، م2 ← س − 10

تصحيح إختبار الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول: (6 ن)

أ) - تعيين رقم الطبقات ثم رقم الجزء من الألف، رقم الطبقات هو: 6 (0,25) — رقم الحدات هو: 1 (0,25)

- نقل ثم إكمال: $689,501 = (6\times100)+(8\times10)+(9\times1)+0,1\times5+0,001\times1$ (0,5)

ب) نقل ثم إكمال الجدول:

الكتابة العشرية	الكتابة العشرية العددية	الكتابة اللغوية (الحرفية)
$\frac{1435}{100}$	14,35	أربعة عشر وخمسة وثلاثون جزء من مائة (0,5)
$\frac{723006}{1000}$	723,006	سبعمائة وثلاثة وعشرون وستة أجزاء من الف (0,5)

التمرين الثاني: (4 ن)

1) نقل ثم إكمال بالعدد المناسب:

$26,9743 \div 10 = 2,69743$ (0,5) — $269,7 \div 100 = 2,69743$ (0,5)

$26,9743 \times 100 = 2697,43$ (0,5) — $269,743 \times 1000 = 269743$ (0,5)

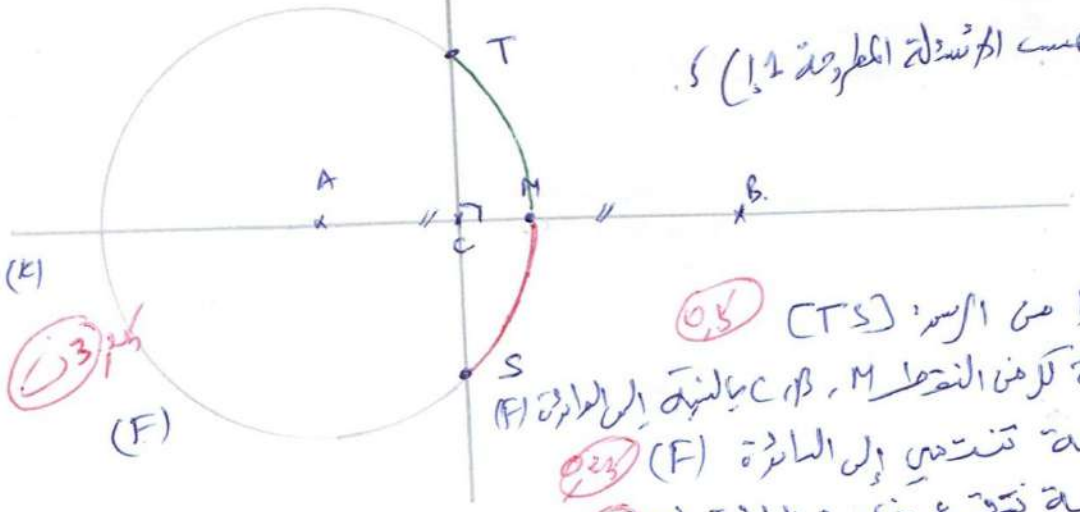
2) نقل ثم إكمال باستعمال أحد الرموز "=" أو "<" أو ">"

$2,099 < 2,102$ — $0,15 < 0,20$

$99,3010 = 99,301$ — $583,97 > 583,97$

التمرين الثالث: (5 ن)

رسم الشكل حسب الأسئلة المطروحة (1 ن)



7) وسم النقط على الرسم: [TS] (0,5)

8) وضعية كل من النقط M، β، c بالنسبة إلى الدائرة (F)

M نقطة تنتمي إلى الدائرة (F) (0,25)

β نقطة تقع خارج الدائرة (F) (0,25)

c نقطة تقع داخل الدائرة (F) (0,25)

9) تلوين القوس $\overset{\frown}{MS}$ بالأحمر والقوس $\overset{\frown}{MT}$ بالأخضر (0,5)

الوضعية الإدماجية 01:

① ثمن الكراريس التي إشتراها أمزيد: 175 DA

(ن2) $17,5 \times 10 = 175$

② ثمن الحقيبة: 2260DA

(ن2) $1500 + 760 = 2260$

③ نعم المبلغ الذي معه أمزيد كافي لشراء هذه الحاجيات.

(ن2) $1500 + 2260 + 175 = 3925$.

لأن: المبلغ 3925DA وأمزيد يملك 4000DA

④ حساب المبلغ المتبقي:

(2) $4000 - 3925 = 75$

المبلغ المتبقي هو 75DA

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

متوسطة : بوطرفيف علي بن العربي –بوخضرة – مديرية التربية لولاية تبسة

المستوى : 1 متوسط المدة:2ساعة

السنة الدراسية:.2018/ 2019 يوم :2018-12-04

الاختبار الثلاثي الاول في مادة الرياضيات

❖ التمرين الأول (3ن)

1/ اعط الكتابة العشرية للعدد ثلاثمائة و خمسة و سبعة أعشار

2/ رتب أحد تلاميذ السنة الأولى متوسط الاعداد كما يلي

$$8 > 6.33 > 6.323 > 7.12 > 7.100$$

هل انت موافق ؟

اذا كان جوابك لا صحح الأخطاء

3/ انقل و أتمم :

$$76.12 = (7 \times \cdots) + (6 \times \cdots) + (1 \times \cdots) + (2 \times \cdots)$$

❖ التمرين الثاني :(3ن)

1/ اكمل ما يلي :

$$\begin{array}{r} 9\,.\,4 \\ -\ .\,7\,. \\ \hline 2\ 9\ 3 \end{array} \qquad \begin{array}{r} .\,8 \\ +\ 4\,. \\ \hline 131 \end{array}$$

2/ أحسب المجموع S و الفرق D

$$S = 2h\ 53min + 12h\ 7min$$
$$D = 12h\ 15\ \text{min} - 9h\ 40min$$

التمرين الثالث : (3ن)

أنشيء كلا من المستقيمات (Δ) ، (T) ، (D) ، (L) بحيث: $(T)//(D)$ $(\Delta)//(L)$ $(\Delta) \perp (T)$

أنقل و أتمم ما يلي بأحد الرمزين $\perp$ أو $//$

$(D) \cdots (L)$ $(\Delta) \cdots (D)$ $(L) \cdots (T)$

❖ التمرين الرابع (3ن)

أنشيء قطعة المستقيم $[AB]$ حيث : $AB = 7\ cm$

أرسم الدائرة (C) التي قطرها القطعة $[AB]$

عين النقطة O منتصف القطعة $[AB]$ ماذا تمثل النقطة O ؟

عين النقطة E من الدائرة (C) بحيث : $BE = 3.5\ cm$

ما نوع المثلث OBE ؟ علل

الوضعية الادماجية(8ن)

أصيب أحمد بالزكام فعرض نفسه على الطبيب فأعطاه وصفه طبية بها ثلاث أدوية، أقراص ثمنها 165.75DA و شراب مضاد للسعال ثمنه 135.25DA و مرهم بثمن 195.50DA

ما هي التكلفة الاجمالية لهذه الوصفة الطبية ؟

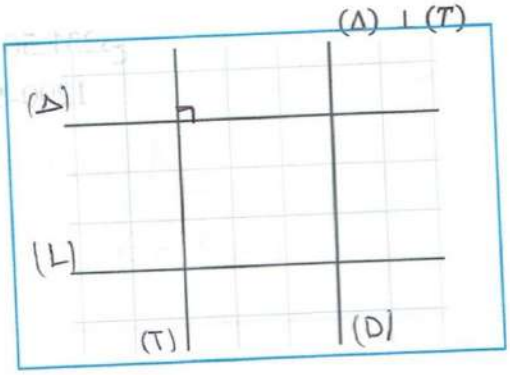
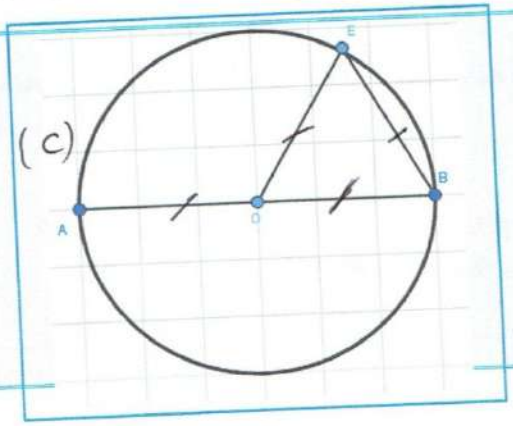
و قبل خروجه من الصيدلية تذكر أن والده أوصاه بشراء 10 ابر لحقن متواجدة عنده بسعر 90DA

اذا كان أحمد يملك 1200DA و قد دفع للطبيب الذي فحصه 400DA

ما هو المبلغ الذي بقي عنده ؟

بالتوفيق

الإجابة النموذجية للاختبار الثلاثي الأول لمادة الرياضيات

رقم التمرين	الإجابة النموذجية	سلم التنقيط: جزئي	سلم التنقيط: كلي
01	1/ الكتابة العشرية للعدد ثلاثمائة و خمسة و سبعة أعشار : 305.7 2/ ترتيب التلميذ غير صحيح تصحيحه يكون على المنوال التالي : $8 > 7.12 > 7.100 > 6.33 > 6.323$ 3/ إتمام العبارة: $76.12 = (7 \times 10) + (6 \times 1) + (1 \times 0.1) + (2 \times 0.01)$	1 0.5 0.5 1	3 نقاط
02	1/ اكمال ما يلي : $\begin{array}{r} 964 \\ -\ 671 \\ \hline 293 \end{array}$ $\quad$ $\begin{array}{r} 88 \\ +\ 43 \\ \hline 131 \end{array}$ $S = 2h\ 53min + 12h\ 7min = 14h\ 60\ min = 15\ h$ $D = 12h\ 15\ \text{min} - 9h40\ \text{min} = 11h\ 75\ \text{min} - 9h40\ \text{min} =$ $2\ h\ 35min$	1 1 0.5 0.5 1	3 نقاط
03	1/ انشاء كلا من المستقيمات (Δ) , (T) , (D) , (L) : $(T)//(D)$ $\quad$ $(\Delta)//(L)$ $\quad$ $(\Delta) \perp (T)$  $(L) \perp (T)$ $(\Delta) \perp (D)$ $(L) \perp (D)$	1.5 0.5 0.5 0.5	3 نقاط
04	1/ الرسم  	1	3 نقاط

	1 0.5 0.5	النقطة O هي مركز للدائرة (C) المثلث OBE مثلث متقايس الاضلاع لان : OB=BE=EO=3.5cm	
7 نقاط	1 1 1 1 1 1 1	1/ التكلفة الاجمالية لهذه الوصفة الطبية : هي 496.50DA 165.75+135.25+195.5=496.5 165,75 + 135,25 195,50 =496,50 المبلغ المدفوع في المرحلة الثانية (ثمن الابر و ثمن الفحص) :هو 490 DA 90+400=490 المبلغ الكلي المستهلك هو 986.5DA 496.5+490=986.5 496,50 + 490,00 = 986,50 المبلغ المتبقي هو 231.50دج 1200-986.5=213.5 1200,00 - 986,50 = 0213,50	الوضعية الادماجية

+1 لمقروئية الخط و منهجية الاجابة

متوسطة : سواعي المداني تبسة

المستوى : اولى متوسط

اختبار الثلاثي الاول في مادة الرياضيات

التاريخ: 2018/12/03

المدة : ساعتان

التمرين الاول:

1) رتب تصاعديا الأعداد التالية :

7,6 ، 7,05 ، 7,15 ، 8,245 ، 9,25

2) أعط رتبة مقدار المجموع : $129,7 + 47,45$

3) ثمن كراس اقل من ثمن كتاب ب 210 DA حيث ثمن الكتاب هو 360 DA

أ. مثل هذه الوضعية بمخطط

ب. احسب ثمن الكراس

التمرين الثاني :

- ✓ أعط المفكوك النموذجي للعدد : 431,27
- ✓ اكتب العدد على شكل كسر عشري
- ✓ احصر العدد بين عددين طبيعيين متتاليين

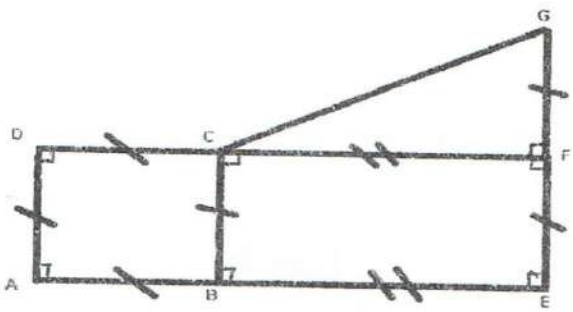
التمرين الثالث :

1. ارسم قطعة المستقيم $[EF]$ حيث $EF = 4\ cm$, ثم أنشئ النقطة O منتصفها
2. ارسم المستقيم (d) الذي يعامد القطعة $[EF]$ في النقطة O
3. عين النقطة C من المستقيم (d) حيث $OC = 3\ cm$
4. أنشئ المستقيم (Δ) الذي يشمل C و يوازي (EF)

- ❖ ماذا يمثل المستقيم (d) بالنسبة الى القطعة $[EF]$ ؟
- ❖ ما نوع المثلث EFC ؟
- ❖ ما نوع المثلث COF ؟
- ❖ ما هي الوضعية النسبية للمستقيمين (Δ) و (d)

التمرين الرابع :

إليك الشكل الموالي :



- المضلعات التي يتكون منها الشكل هي : .....
- أنشئ بدقة شكلا مماثلا له

الوضعية الادماجية :

1) بمناسبة الفاتح من نوفمبر نظمت متوسطة حي النخيل لتلاميذ الأولى متوسط إحدى الخارجات بالذهاب الى متحف المجاهد (مقام الشهيد) بقيادة أستاذ الرياضيات حيث انطلقت الحافلة على الساعة $7h\ 33min$ مستغرقة بذلك مدة قدرها $40min$

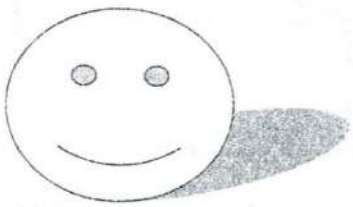
- ما هو وقت الوصول إلى المتحف ؟

2) وهناك التقوا بأعوان الشرطة الذين نظموا يوم تحسسي حول احترام قوانين المرور حيث عرضو عدة لافتات للمرور من بينها

- تعرف على الأشكال المبينة أعلاه

3) عند عودتهم أرادت المتوسطة معرفة مصاريف هذه الخرجة حيث صرفت على قارورات الماء مبلغ 400.50DA و مبلغ 4124.86 DA على الأكل في حين أن التلاميذ كانت مساهمتهم ب 4000DA

- ما هو المبلغ الذي صرفته المتوسطة على هذه الخرجة ؟



بالتوفيق للجميع استاذة المادة

التصحيح النموذجي للاختبار الثلاثي الأول

التمرين الأول : (4 نقاط)

1. التّرتيب التّصاعدي :

9,250 ، 8,245 ، 7,150 ، 7,050 ، 7,600

7,05 < 7,15 < 7,6 < 8,245 < 9,25 (1)

2. رتبة مقدار المجموع : 47,45 + 89,7

47,45 قريب من 50 ، 89,7 قريب من 100 (0,25) (0,25)

فرتبة مقدار المجموع هي 150 . (0,5) 100 + 50 = 150

3. تمثيل الوضعية بمخطط :

ثمن الكواس ⟵ □

ثمن الكتاب ⟵ 210 DA (1)

ثمن الكواس هو 150 DA .

□ = 360 - 210

□ = 150 . (0,5)

التمرين الثاني : (3 نقاط)

1. المفكوك النموذجي للعدد 431,27 :

431,27 = (4 × 100) + (3 × 10) + 1 + 2/10 + 7/100 (1)

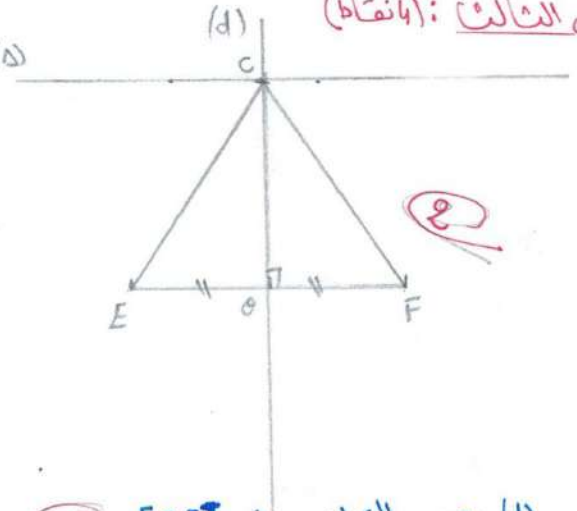
2. الكتابة الكسرية :

431,27 = 43127/100 (1)

3. الحصر بين عددين طبيعيين متتاليين :

431 < 431,27 < 432 (1)

التمرين الثالث : (4 نقاط)

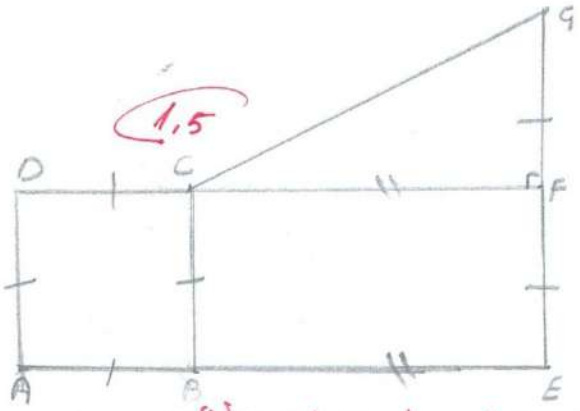


(2)

- المستقيم (d) محور القطعة [EF] (0,5)
- المثلث EFC مثلث متساوي الساقين (0,5)
- المثلث OCF قائم في O . (0,5)
- المستقيمان (Δ) و (d) متعامدان . (0,5)

التمرين الرابع : (3 نقاط)

- يتكون الشكل من مربع ABCD ومستطيل BCFE ومثلث CFG قائم (0,5) (0,5) (0,5)
- انشاء مثيل للشكل :



(1,5)

الوضعية الادماجية : (4 نقاط) :

1) وقت الوصول للمتحف هو 8h13min

```
  7h 33 min
+   40 min
-------------
  7h 73 min
+1   -60
-------------
  8h 13 min
```

(1,5)

2) أشكال المبنى أعلاه هي : ثماني - دائرة - مثلث . (1,5)

3) ثمن المعاريف هي : 4525,36 DA

400,50 + 4124,86 = 4525,36 (1)

المبلغ الذي حوفته المتوسطة هو 525,36 DA .

4525,36 - 4000 = 525,36 (1)

(1) المنهجية

متوسطة طبيب المكي – العوينات-
المستوى:01 متوسط (02،01)

الموسم الدراسي:2019/2018
المدة: 08 سا- 10 سا

إختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول :

1 / أعط كتابة عشرية للأعداد التالية:

- ستة و عشرون وحدة و أربعة و خمسون جزء من مئة

$$(5\times100)+(3\times10)+6+(7\times0.1)$$ -

$$\frac{198}{100}$$ -

2/ * أحصر العدد 16.01 بين عددين طبيعيين متتاليين

التمرين الثاني :

1/ رتب تصاعديا الأعداد العشرية التالية :

1.01 / 1.3 / 1.09 / 1.13 /1.001

2/

*عين على نصف المستقيم المدرج النقط : $E(3.1)$. $F(0.7)$

*ماهي فاصلة كل من النقطتين: N و M

التمرين الثالث :

1/ أرسم مستقيم (d)ثم عين عليه النقطتين A و B حيث : $AB-6cm$

2/ عين منتصف O ثم أكمل: $OA...OB$

3/ أرسم المستقيم (T) يشمل O ويعامد (d)

4/ عين النقطة H التي تنتمي إلى المستقيم (T) حيث : $OH=3cm$

*ما نوع المثلث AOH

التمرين الرابع :

- أرسم دائرة (C)مركزها G ونصف قطرها $3.5cm$
- أرسم القطر $[EF]$ من الدائرة (C)
- أرسم الوتر $[IK]$ يوازي القطر $[EF]$
- عين النقطة S تنتمي إلى المستقيم (EF)حيث : $GS=4cm$
- ماهي وضعية النقط : K,S,G بالنسبة إلى الدائر (C)
- لون $\overset{\frown}{KF}$ بالأحمر و $\overset{\frown}{IE}$ بالأخضر

الوضعية الإدماجية :

في بداية السنة الدراسية أراد فريد أن يشتري بعض الحاجيات: مئزر ب $1500DA$ محفظة ثمنها يزيد عن ثمن المئزر ب $750DA$ و10 كراريس ثمن الكراس الواحد هو $17.5DA$

1/ ماهو ثمن الكراريس التي إشتراها فريد

2/ ماهو ثمن المحفظة

- إذا علمت أن فريد يملك $4000DA$

3/ هل يكفي المبلغ الذي مع فريد لشراء هذه الحاجيات

4/ إذا أجبت بنعم فما حسب المبلغ المتبقي

متوسطة: طيبب المكسي - العرينات -
المادة: رياضيات

الأستاذ: ملاح حورية
المستوى: 1م 2+1
الموسم الدراسي: 2019/2018

نموذج من تصحيح اختبار الأول

العلامة	نموذج من الحل	التجزئة	التوزيع
أول	1- الكتابة العشرية للأعداد: 26,54 ؛ 56,7 ؛ 1,98	1,5	رابع
	ب- حصر العدد: $16 < 16,01 < 17$	1	
ثاني	1- ترتيب تصاعدي للأعداد العشرية: $1,003 < 1,01 < 1,09 < 1,13 < 1,3$	1	
	ب.		
	F E 0 1 2 3 4 5 6	1	
	M(1,3) . N(2,5)	1	
ثالث	(T) H A O B (d)	2,5	
	ج- إكمال: $OA = OB$	0,5	
	- نوع المثلث AOH قائم في O ومتساوي الساقين	1	

العلامة	نموذج من الحل	التجزئة	التوزيع
3	S E I G F (C) K		
	G داخل الدائرة (C)	0,5	
	S خارج الدائرة (C)	0,5	
	K تنتمي إلى الدائرة (C)	0,5	
وضعية	1- ثمن الكراريس: $17,5 \times 10 = 175$ DA	1	
2	ب- ثمن المحفظة: $1500 + 750 = 2250$ DA	2	
1	- الثمن الإجمالي للحاجيات: $175 + 2250 + 1500 = 3925$ DA	1	
1	ج. نعم المبلغ الذي معه يكفي لشراء الحاجيات		
1	د. المبلغ المتبقي: $4000 - 3925 = 75$ DA		

متوسطة: فارس علال - تبسة - السنة الدراسية: 2019/2018

المستوى: أولى متوسط المدة: ساعتان

الإختبار الأول في مادة الرياضيات

ملاحظة: يمنع إستعمال الآلة الحاسبة.

التمرين الأول (3 ن) :

1. أحسب الأعداد التالية C,B,A:

$A = 2,92 + 3,57 + 7,08$

$B = 2,5 \times 0,01$

$C = 124,05 - 93,57$

2. رتب الأعداد C,B,A ترتيبا تصاعديا .
3. احسب مايلي:

4h 55 min 39 s + 3h 17 min 12 s =.....

7h 15 min 16 s - 5h 11 min 19 s =.....

التمرين الثاني (3 ن) :

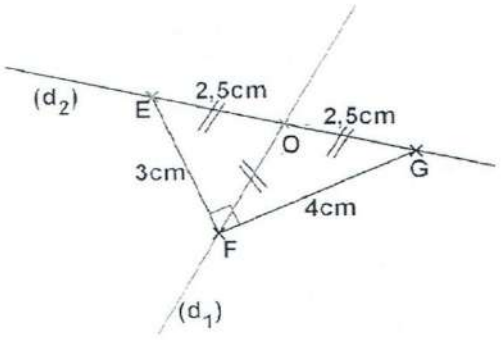
1. عين حاصل و باقي القسمة الإقليدية للعدد D $D = 315 \div 2$
2. ترجم العملية D الى مساواة تعبر عن القسمة الإقليدية :

$315 = (\ldots\ldots \times \ldots\ldots) + \ldots\ldots$

التمرين الثالث: (4 ن) :

1. أنشأ مثيل للشكل في الأسفل (بالأطول الحقيقية و على ورقة بيضاء تلصق في ورقة الإجابة).
2. عين النقطة H حتي يكون الرباعي EFGH مستطيل.
3. ما نوع المثلثين OFG و EFG .
4. أكمل بأحد الرمزين $\in$ أو $\notin$.(ينتمي أو لا ينتمي)

- E .....[OG]
- E .....(OG)
- E .....[GO)
- E .....[OG)



- اقلب الصفحة-

التمرين الرابع (4 ن) :

(الرسم على ورقة بيضاء تلصق في ورقة الاجابة)

1. أرسم قطعة مستقيم [AB] طولها 4 cm. وعين النقطة O منتصفها .
2. أرسم (d) العمودي على (AB) في النقطة O.
3. أرسم الدائرة التي مركزها منتصف القطعة [AB] ونصف قطرها 3cm
4. سم C و D نقطتي تقاطع هذه الدائرة والمستقيم (d). ما نوع الرباعي ACBD مع التعليل .

الوضعية الإدماجية: (6ن)

	وهران	قسنطينة	سطيف	برج بوعريريج
تبسة	982 km	198 km	320 km	387 km

أذا علمت أن ترتيب المدن السابقة إضافة إلى مدينة الجزائر العاصمة – متجهين من الشرق إلى الغرب – هي كالآتي:

تبسة , قسنطينة , سطيف , برج بوعريريج , الجزائر العاصمة , وهران وأن المسافة بين الجزائر العاصمة ووهران هي 411 كلم .

- احسب المسافة بين قسنطينة و برج بوعريريج و المسافة بين قسنطينة وسطيف .
- احسب المسافة بين برج بوعريريج و الجزائر العاصمة .

بالتوفيق للجميع

متوسطة قاسم عاليتيمة — السنة الدراسية 2019/2018

عرض حال الاختبار الأول لمادة الرياضيات.

المستوى: 1 متوسط
الزمن: 2 ساعة

حل التمرين الأول:

1. حساب الأعداد التالية: A, B, C

$A = 2,92 + 3,57 + 7,08$
$= (2,92 + 7,08) + 3,57 = 10,00 + 3,57 = 13,57$ (0,5)

$B = 2,5 \times 0,01 = 0,025$ (0,25)

$C = 124,05 - 93,57 = 30,48$ (0,5)

124,05	
− 93,57	
030,48	

$B < A < C$ (0,25)

2. ترتيب الأعداد A, B, C ترتيب تصاعدي:

3. حساب العدد:

~~7h 15min 16s~~	
7h 14min 76s	
− 5h 11min 19s	
= 2h 13min 57s	

(0,75)

4h 55min 39s	
+ 3h 17min 12s	
= ~~7h 72min 51s~~	
8h 12min 51s	

(0,75)

حل التمرين الثاني:

315	2
11	157
15	
1	

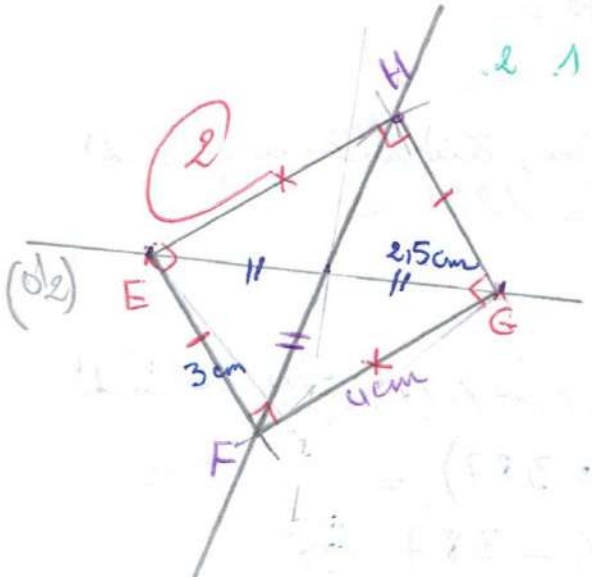
البقي ← 1 — 2 الحاصل

1. اجراء القسمة الاقليدية: $D = 315 \div 2$

2. $315 = (157 \times 2) + 1$ (1)

حل التمرين الثالث:

1. 2

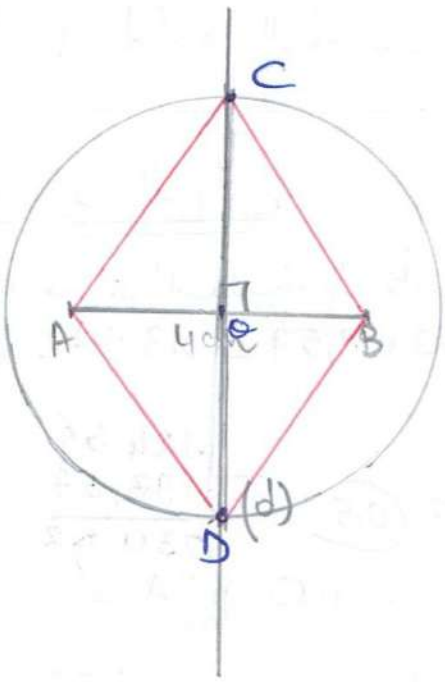


3. المثلث OFG متساوي الساقين (0,5)

المثلث EFG قائم في F (0,5)

4. $E \notin [OG]$
$E \in (OG)$
$E \in [GO)$
$E \notin [OG)$ (1)

حل التمرين الرابع :



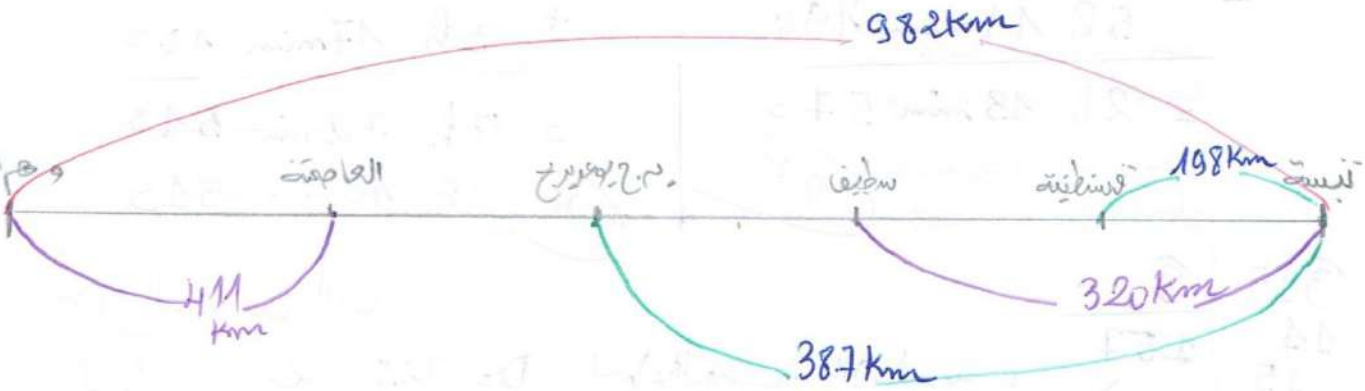
(3,25)

الرباعي ACBD معين (0,5)

لأن قطراه متعامدان ومتناصفان

وأضلاعه متقايسة (0,25)

حل الوضعية الادماجية :



387 − 198 = 189

(2) حساب المسافة بين قسنطينة و برج بوعريريج :

387 − 198 = 189 km

المسافة بين قسنطينة وسطيف

320 − 198 = 122

(2) 320 − 198 = 122km

المسافة بين برج بوعريريج والعاصمة

982 − (411 + 387) = 184km

982 − 411 − 387

571 − 387 = 184

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مديرية التربية لولاية – تبسة –
متوسطة فاطمي دحمان – العوينات-

التاريخ: 2018/12/03 التوقيت 13:00- 15:00 المستوى : الأولى متوسط

الاختبار الأول للثلاثي الأول في الرياضيات

الجزء الاول : (12 نقطة)

التمرين الأول :(04 نقاط)

1) أنقل الجدول التالي و اكمله حسب المثال الأول

العدد	يقرأ	الكتابة الكسرية
307.006	ثلاث مائة وسبع وحدات و ستة أجزاء من الألف	$\frac{307006}{1000}$
69.7	.....	.....
200.12	.....	.....

2) اكمل مايلي:

$.....= (5\times 1000) + (7\times 100) + (8\times 1) + (4\times 0,1) + (4\times 0,01)$

$899,31=(...\times ...) + (...\times ...) + (...\times ...) + (...\times ...) + (...\times ...)$

التمرين الثاني : (04 نقاط)

1) احسب مايلي :

$269.743\div 100=.....$

$269.743\times 1000=.....$

$26.9743\div 10=.....$

$269.743\times 100=.....$

2) باستعمال أحد الرموز "=" أو ">" أو "<" قارن بين كل عددين :

$0.2 \quad .....\quad 0.15$

$5083.97 \quad .....\quad 583.97$

$2.099 \quad .....\quad 2.102$

$099.3010 \quad .....\quad 99.301$

التمرين الثالث : (04 نقاط)

1) أنشئ المستقيم (MN) ثم نصف المستقيم $[ML)$ ثم قطعة المستقيم $[NL]$.

2) أنشئ المستقيم (d) الذي يشمل M و يعامد (NL) في النقطة O .

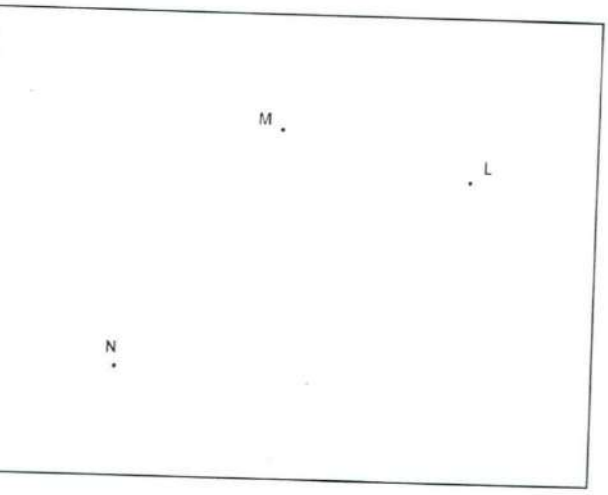
4) عين النقطة T منتصف القطعة $[NM]$

5) أرسم المستقيم (Y) الذي يشمل T ويوازي (ML)

6)اكمل بأحد الرموز $\in$ او $\notin$ او $\perp$ او = أو //

$[NM]....T, (NL)....(D),(Y)... (ML)$

$NT.... TM , O....(ML)$



اقلب الصفحة 2/1

الجزء الثاني : (08 نقاط)

الوضعية الادماجية :

بلغت مبيعا ت صاحب محل يبيع الشموع خلال الأيام الثلاثة الأولى من الأسبوع الماضي بمناسبة المولد النبوي الشريف مايلي :

في اليوم الأول 5970,20DA،في اليوم الثاني أكثر من اليوم الأول بـ: 1130,30DA ، في اليوم الثالث أقل من اليوم الثاني بـ: 1090,25DA و بلغت مبيعات صاحب هذا المحل في الأيام الثلاثة المتبقية من نفس الأسبوع 17580,50DA.

1) ماهي حصيلة المبيعات لليوم الثاني و الثالث؟

2) هل زادت أم نقصت مبيعات هذا البائع في اخر الأسبوع ؟

3) أعط الفارق بين حصيلة الأيام الثلاثة الأولى و الأيام الثلاثة الأخيرة من الأسبوع.

◄ **ملاحظة :- لا يسمح باستعمال الآلة الحاسبة.**
- تأخذ نظافة الورقة بعين الاعتبار.

الإجابة و سلم التنقيط الخاصة بالاختبار الأول 2019/2018

المادة : رياضيات — المستوى : الاول متوسط

محاور الموضوع	عناصر الإجابة	العلامة مجزأة	العلامة المجموع
التمرين الأول	1. اكمل الجدول		04 نقاط
		(01)	
		(01)	
	2. $5708,44 = (5\times1000)+(7\times100)+(8\times1)+(4\times0,1)+(4\times0,01)$	(01)	
	$899,31 = (8\times100)+(9\times10)+(9\times1)+(3\times0,1)+(1\times0,01)$	(01)	
التمرين الثاني	1. $26,9743 \div 10 = 2,69743$ ، $2,69743 \times 100 = 269,743$	0,4 ×4	04 نقاط
	$2,69743 \times 100 = 269,743$ ، $269,743 \times 1000 = 269743$		
	2. المقارنة: $2,099 < 2,102$ ؛ $2,15 < 2,2$	0,5 ×4	
	$099,3010 = 99,301$ ؛ $5083,97 > 583,97$		
التمرين الثالث	1. الشكل	1,5	04 نقاط
	$T \in [MN]$ ؛ $(NL) \perp (D)$	0,5 ×3	
	$(ML) // (\gamma)$ ؛ $NT = MT$		
	$\theta \notin (ML)$		

الوضعية الادماجية

1) حصيلة المبيعات لليوم الثاني هي 7100,50 DA

(1,5) 5970,20 + 1130,30 = 7100,50

2) حصيلة المبيعات لليوم الثالث هي 6010,25 DA

(1,5) 7100,50 − 1090,25 = 6010,25

3) حصيلة المبيعات في الايام الثلاثة الاولى هي:

(01) 19080,95 DA

5970,20 + 7100,50 + 6010,25 = 19080,95

4) نقوم بمقارنة حصيلة اليوم الثالث بحصيلة اليوم الاول:

(01) 17580,50 < 19080,95

5) الفرق بين حصيلة الايام الثلاثة الاولى والثلاثة الاخيرة من الاسبوع هو:

(02) 15 00,45 DA

19080,95 − 17580,50 = 15 00,45

07 نقاط + 1 تنسيق الورقة

06 ديسمبر 2018 | 02 ساعة | 1 متوسط

اختبار الثلاثي الاول في مادة الرياضيات

التمرين الاول : (03 ن)

1- اعط كتابة عشرية للعدد $\frac{71}{1000}$

2- رتب تصاعديا الاعداد العشرية التالية

1,09 1,001 1,3 1 ;13 1,01

3- على نصف مستقيم مدرج عين النقطتان A و B فاصلتاهما على الترتيب :

2,1 ; 0,7

التمرين الثاني: (03 ن)

تحصل احمد على 18 من عشرين في احد الفروض ، تزيد عن نقطة ماهر بـ 4,5

1- امثل هذه الوضعية بمخطط

2- كم تحصل ماهر في الفرض

التمرين الثالث : (03 ن)

1- انشئ قطعة مستقيم [AB] حيث AB=7cm ثم ارسم الدائرة (C) التي قطرها القطعة [AB]

2- عين النقطة O منتصف القطعة [AB] ماذا تمثل النقطة O ؟

3- عين النقطة E من الدائرة (C) بحيث BE=3,5 cm

- مانوع المثلث OBE ؟ علل

التمرين الرابع : (03 ن)

1- انشئ المستقيم (d_1) و عين عليه النقطتين A و B حيث AB=5cm

- انشئ المستقيم (d_2) العمودي على المستقيم (d_1) في النقطة A

2- عين النقطة C من المستقيم (d_2) حيث AC=3cm

- هل النقط A , B , C على استقامية ؟ برر اجابتك

3- انشئ المستقيم (d_3) الذي يشمل النقطة C و يعامد (d_2)

- ما هي الوضعية النسبية للمستقيمين (d_1) و (d_3)؟

الوضعية الادماجية : (08 ن)

بعد موجة البرد التي اجتاحت بلادنا في هذه الايام أصيب احمد بزكام شديد فعرض نفسه على الطبيب و بعد ما تم فحصه أعطى له الطبيب وصفة طبية بها اربعة ادوية هي اقراص ثمنها 165 ,75 DA و شراب مضاد للسعال ثمنه 275,60DA وحقن بثمن 825 DA و مرهم بثمن 295,35 DA

1- ما هي الكلفة الاجمالية لهذه الوصفة الطبية ؟

2- قبل خروج احمد من عند الصيدلي تذكر ابر الحقن فعاد و اشترى 10 ابر سعر الواحدة 9,05DA

4- احسب ثمن الابر

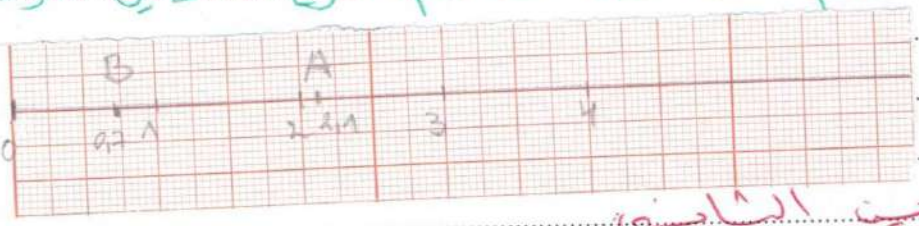
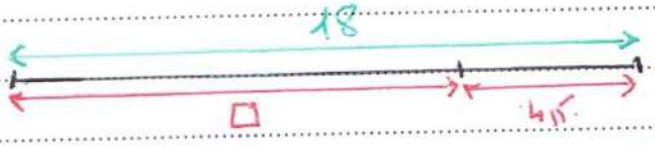
3- اذا كان احمد يملك 3800DA و قد دفع الى الطبيب الذي فحصه 600DA فما هو المبلغ الذي بقي عند احمد .

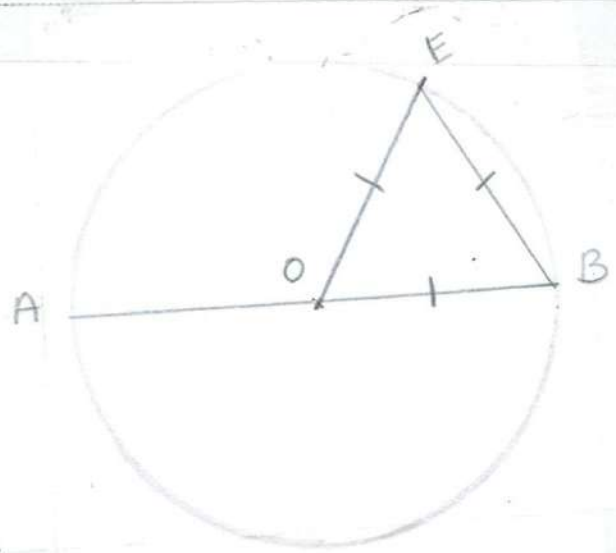
بالتوفيق

الإنسان الّذي ينجح في حياته هو ذلك الإنسان الذي يضع هدفه نصب عينيه، ويعمل على تحقيقه بكل ما أوتي من قوّة، هذا هو الإخلاص

التصحيح النموذجي للاختبار الاول

المادة : رياضيات | المستوى : 01 متوسط | السنة الدراسية 2019/2018

التصحيح النموذجي	ع ج	ع ك
التمرين الأول:		
1- الكتابة بواسطة الرموز: $\frac{7}{100}$ هي 0,07	1	
2- الترتيب تصاعديا: $1,02 < 1,01 < 1,09 < 1,13 < 13$	1	ن03
3- التعليم على نصف مستقيم مدرج النقطتين A و B	1	
		
التمرين الثاني:		
1- تمثيل الوضعية بمخطط	1,5	
		
2- ايجاد علامة ماهر في المرحلة		(ن3)
$\square + 4,5 = 18$		
$18 - 4,5 = 13,5$	1,5	
$\square = 13,5$		
التمرين الثالث:		
الانشاء		



1,5

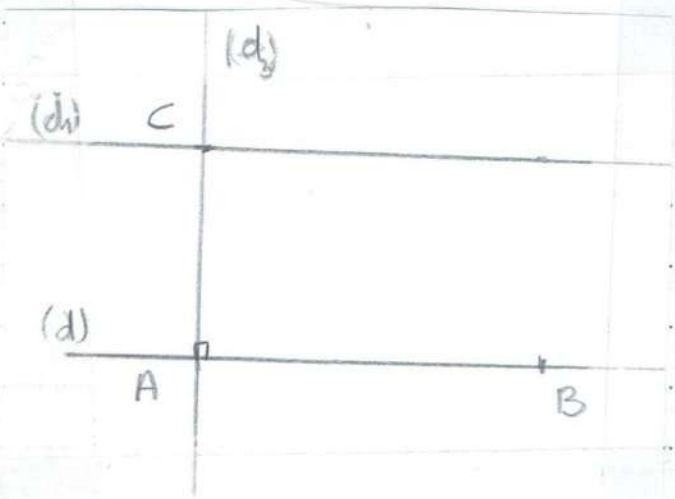
2) تمثل النقطة O مركز الدائرة (O)

B) نوع المثلث OBE : متقايس الأضلاع.

0,5 التعليل: لأن $OE = EB = OB$

0,5 المرين 04:

الإنشاء:



0,5 2) النقط A ، B ، C ليست في استقامية.

التبرير: لأن النقط A ، B ، C لا تنتمي إلى نفس المستقيم.

0,5 3) وضعية المستقيمين (d) و (d_1) متوازيين

الوضعية الادماجية

1- حساب الكلفة الاجمالية لهذه الوجبة الغذائية

165,75 + 275,6 + 825 + 295,35 = 1561,7DA.

2- ثمن الحساء:

9,05 × 10 = 90,5DA.

3- المبلغ الذي يعيده عند أحمد:

حساب المبلغ الذي مرت أحمد:

1561,7 + 90,5 + 600 = 2252,2DA.

المبلغ المتبقي هو:

3800 - 2252,2 = 1547,8

على منجمية الاجابة (1)

متوسطة: قنز الكبلوتي-بوخضرة-	**اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات**	المستوى : الأولى متوسط
التـــاريخ : 03-12-2018		المـدة : 02سا

التمرين الأول : 04نقاط

1- أنقل ثم أتمم المفكوك النموذجي للعدد العشري التالي:

3649,305=(3×1000)+.....

2- اكتب العدد 39,214على شكل كتابة كسرية .

3- أنقل ثم أكمل بأحد الرموز (< أو > أو =)

235,34....2353,4 023,5040.....23,504 1,0990.....1,102

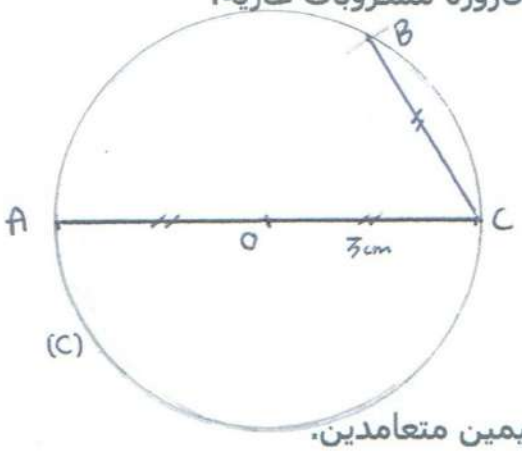
4- احسب ذهنيا ما يلي: 20.4 × 0.01 0.15 × 100

التمرين الثاني : 03نقاط

ينقص ثمن قارورة مشروبات غازية عن ثمن حبة مرطبات بـ **15 DA**

* مثـل هذه الوضعية بمخطط.
* إذا كان ثمن حبة المرطبات هو **50 DA** أحسب ثمن قارورة مشروبات غازية.

التمرين الثالث : 05 نقاط



1-انقل الشكل المقابل حيث:

(C) دائرة مركزها O ، قطرها [AC] و وترها [BC]

حيث: BC=3 cm ، AC = 6 cm

2- على نفس الشكل ارسم القطر [BD]

ثم استنتج نوع الرباعي ABCD-مع التعليل؟

3-ما نوع المثلث OBC-مع التعليل؟

4-استخرج من الشكل:

قطر، نصف قطر ،وتر،قوس، مستقيمين متوازيين،مستقيمين متعامدين.

الوضعية الادماجية:08نقاط

أصيب عصام بالزّكام فعرض نفسه على الطّبيب ، فأعطاه وصفة طبيّة بها أربعة أدويّة . أقراص ثمنها 165,75DA، وشراب مضاد للسّعال ثمنه 275,60DA وحقن بثمن 825DA ومرهم بثمن 295,35DA

1) ما هي التّكلفة الإجمالية لهذه الوصفة الطبيّة ؟

قبل خروج أحمد من عند الصيدليّة تذكر إبر الحقن، فعاد وأشترى 10 إبر سعر الواحدة 9,5DA.

2) أحسب ثمن الإبر.

إذا كان أحمد يملك 2200DA وقد دفع إلى الطبيب الذي فحصه 400DA.

3) ما هو المبلغ الذي بقي عنده ؟

4) إذا علمت أن وقت وصول عصام إلى العيادة هو8h 17minو وقت وصول الطبيب هو 08h50min

-فما هي مدة انتظار عصام في العيادة؟.

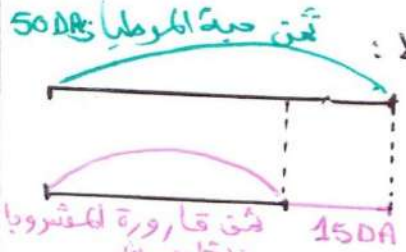
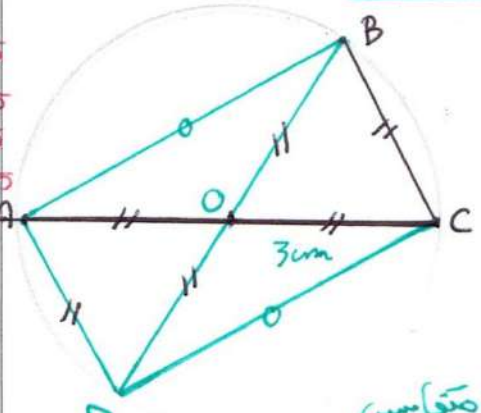
بالتوفيق - أساتذة المادة-

إن الرياضيات تبني العقل مثلما تبني التربية البدنية الجسد و التربية الدينية الروح

المادة: رياضيات
المستوى: 1متوسط

الإجابة النموذجية للاختبار الأول

متوسطة: قنز الكبلوتي-بوخضرة
الموسم الدراسي: 2019/2018

الإجابة النموذجية	العلامة مجزأة	العلامة المجموع
حل ت 1 1) المفكوك النموذجي للعدد 3649,305 $3649,305 = (3\times1000)+(6\times100)+(4\times10)+(9\times1)+(3\times\frac{1}{10})+(0\times\frac{1}{100})+(5\times\frac{1}{1000})$	ن 1,5	ن 4
2) الكتابة الكسرية للعدد: 39,214 $39,214 = \frac{39214}{1000}$	ن 0,5	
3) لنقارن بـ $<$ أو $>$ أو $=$ $235,34 < 2353,4$ $\quad$ $23,5040 = 23,5040$ $1,0990 < 1,1020$	ن 1	
4) لنحسب ذهنيا ما يلي: $0,15\times100 = 15$ $\quad$ $20,4\times0,01 = 0,204$	0,5 + 0,5	
حل ت 2 - نمثل الوضعية بمخطط:  	ن 1,5	ن 3
- ثمن قارورة المشروبات الغازية هو: 35DA $50-15=35$.	ن 1,5	
حل ت 3 - نمثل الشكل بأبعاده الحقيقية: - نوع الرباعي ABCD: هو: مستطيل - التعليل: - قطراه متناصفان و متقايسان - كل ضلعين قابلة متقابلين متقايسين ومتوازيين وزواياه قائمة.  	0,5 المستقيم 0,5 القطعة [BD] 0,5 الدائرة (c) 0,5 القطعة [AC] 0,5 المنتصف O ن 1	

ن5

ن1

3) نوع المثلث OBC هو: مثلث متقايس الأضلاع
لأن: أضلاعه الثلاثة لها نفس الطول
(OB = OC = BC = 3 cm)

4)

نصف قطر	وتر	قوس	مستقيمين متوازيين	مستقيمين متعامدين
[OD]	[AD]	$\overset{\frown}{AB}$	(AB)//(DC)	(BC)⊥(DC)

ن1,5

الوضعية الادماجية:

المعطيات: وصفة طبية لـ 4 أدوية مكونة من:

- أقراص بـ: 165,75 دج
- شراب مضاد للسعال بـ: 275,60 دج
- حقن بـ 825 دج
- مرهم بـ 295,35 دج

ن1

ن8

① التكلفة الإجمالية لهذه الوصفة هي: 1561,7 دج

ن2

165,75 + 275,60 + 825 + 295,35 = 1561,7.

② ثمن الأدوية: 9,5 × 10 = 95 DA

ن1

③ المبلغ الذي بقي عند عصام هو: 2200 − 2056,7 = 143,3 دج

(ثمن فحص الطبيب + ثمن الأدوية) تضيفة لتكلفة الوصفة: 400 + 95 = 495

ثم نطرح الناتج من المبلغ 2200 · 495 + 1561,7 = 2056,7

ن2

④ مدة انتظار عصام هي: 33 min

08 h 50 min − 08 h 17 min = 33 min

ن1

ن1 على تنظيم الورقة ونظافتها + استحمام الإجابة

الامتحان الاثلاثي الأول في مادة الرياضيات

متوسطة العوينات مركز
المدة : ساعتان

المستوى : أولى متوسط
السنة الدراسية 2019/2018

الجزء الأول (12ن)

التمرين الأول (04ن)

1) أعط المفكوك النموذجي للعددين : 369.03 و 2353.4
2) أكتب كلا من العددين السابقين على شكل كسر عشري
3) رتب تصاعديا الاعداد العشرية التالية : 42.5 – 4.205 – 42.15 – 4.2

التمرين الثاني (04ن)

إليك نصف المستقيم المدرج التالي :

1- إقرأ فاصلتي النقطتين A و B
2- علم على التدريج السابق النقطتين C(2) و D(3.5)

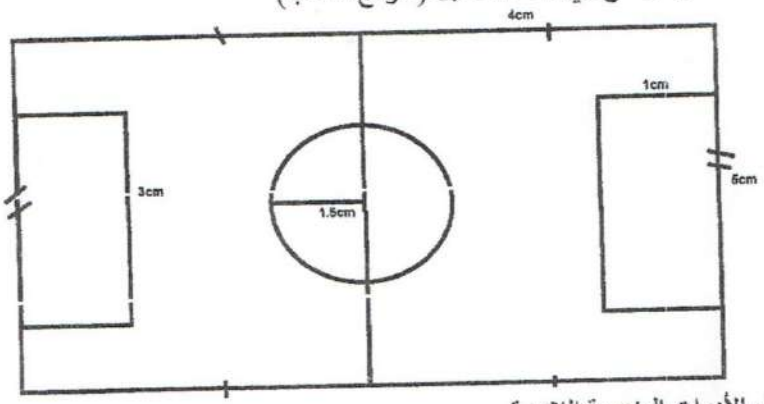
التمرين الثالث (04ن)

1- أرسم مثلثا ABC قائم في A حيث : AB = 3cm و AC = 4cm
2- أنشيء المستقيم (Δ) الذي يشمل C و يوازي (AB)
3- انشيء المستقيم (Δ') الاي يشمل B و يعامد (Δ) في M
4- ما طبيعة الرباعي ABMC

الجزء الثاني (08ن)

الوضعية الإدماجية

1- أراد أستاذ التربية البدنية تهيئة ملعب المتوسطة من أجل إجراء مباراة في كرة القدم بين فريقين فأحضر كل المستلزمات الخاصة بذلك حيث قام بتهيئته كما هو موضح في الشكل المقابل (نموذج الملعب)



- أعد رسم الشكل بإستعمال الأدوات الهندسية اللازمة

2- من المقرر اجراء المباراة على الساعة 11h45min صباحا حيث حظر الفريق الأول قبل المباراة بـ 45min وحظر الفريق الثاني متأخرا بـ 1h15min
- أحسب وقت وصول كل فريق.

بالتـــوفيـــق

أساتذة المادة

المستوى : أولى متوسط .

تصحيح اختبار الثلاثي الأول في مادة الرياضيات.

التمرين الأول :

1) المنكوك النموذجي :

$369,03 = (3\times100) + (6\times10) + 9 + (3\times0,01)$

$2353,4 = (2\times1000) + (3\times100) + (5\times10) + 3 + (4\times0,1)$

2) الكتابة الكسرية :

$369,03 = \frac{36903}{100}$ ، $2353,4 = \frac{23534}{10}$

3) الترتيب التصاعدي للأعداد

$4,2 < 4,205 < 42,15 < 42,5$.

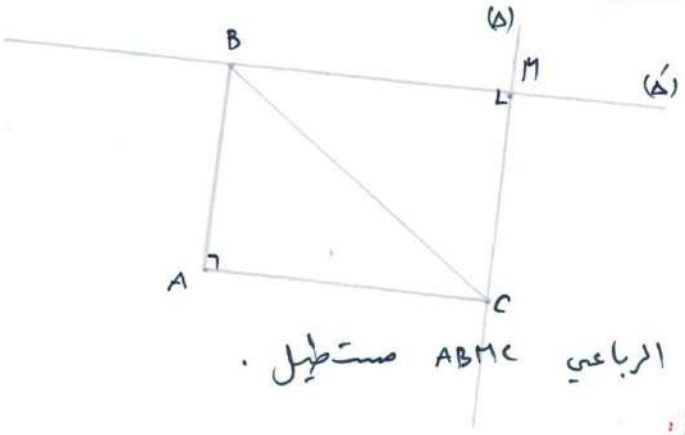
التمرين الثاني :

1) قراءة فاصلتي النقطتين .

$A(3)$ ، $B(0,5)$

2) تعليم النقطتين $C(2)$ ، $D(3,5)$

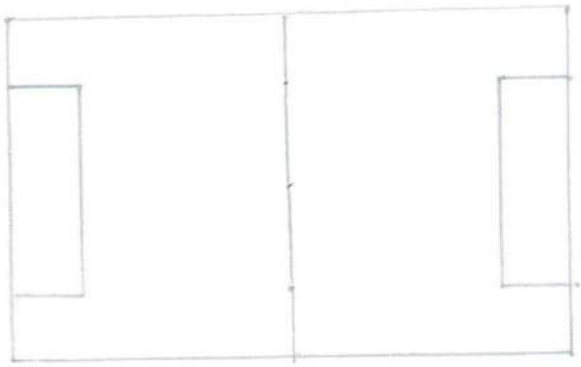
التمرين الثالث :



الرباعي ABMC مستطيل .

المسألة :

I. مخطط الملعب :



II. حساب وقت وصول كل فريق،

. الفريق الأول:

$$\begin{array}{r} 11\text{h}\,45\,\text{min} \\ -\quad 45\,\text{min} \\ \hline 11\text{h}\,00\,\text{min} \end{array}$$

وصل الفريق الأول على الساعة الحادية عشرة.

. الفريق الثاني:

$$\begin{array}{r} 11\text{h}\,45\,\text{min} \\ +\ 1\text{h}\,15\,\text{min} \\ \hline 12\text{h}\,60\,\text{min} \\ \hline 13\text{h}\,00\,\text{min} \end{array}$$

وصل الفريق الثاني على الساعة الواحدة بعد الزوال.

المستوى: أولى متوسط الزمن : 2 سا

اختبار الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول: (3 نقاط)

أنجز العمليات التالية عموديا:

568,02+11,1

8600 – 752,06

112,1X 2,2

التمرين الثاني: (3 نقاط)

إليك العدد العشري 458,03

- انقل وأتمم

..... + (.....×.....) + (4 × 100) = 458,03

- اكتب العدد: 458,03 كتابة كسرية
- انقل ثم أتمم بأحد الرموز (=, <, >)

0,09 ..... 5,4 2,23 ..... 02,23 65,7 6,75

التمرين الثالث: (4 نقاط)

أكمل الفراغ بما يناسب:

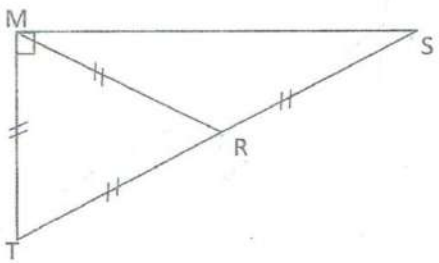
1,126 × ..... = 1126

2,65 × 1000 = ...

- أوجد القيمة المقربة إلى الوحدة بالنقصان للعدد 9,146
- أحسب رتبة مقدار المجموع: 499,6 + 1675,53
- احسب رتبة مقدار الجداء: 16,48 × 11,99

التمرين الرابع: (4 نقاط)

لاحظ الشكل:



ماذا يعني وضع نفس التشفير على القطع؟

- ما عدد المثلثات الخاصة الموجودة في الشكل؟
- سم كل مثلث وحدد نوعه
- ماذا نسمي النقطة R بالنسبة للقطعة [TS]

الوضعية الادماجية: (6 نقاط)

أراد شخص أن يدخل الماء إلى بيته فلزمه الأدوات التالية:

- أنبوب طوله 5,80 m سعر المتر الواحد 36,80 DA
- أنبوب آخر طوله 12,25 m سعر المتر الواحد 21,60 DA
- كما يدفع 485 DA ثمن العداد و 345 DA أجرة للعامل
- ما هي تكاليف هذه الأشغال

تصحيح اختبار الأول s مادة الرياضيات

التمرين الأول: 3 نقاط
إدخار العمليات عمودياً:

$$\begin{array}{r} 568,02 \\ +\ 11,1 \\ \hline 579,12 \end{array} \quad (1) \qquad \begin{array}{r} 8\,600,00 \\ -\ 7\,52,06 \\ \hline 7847,94 \end{array} \quad (1) \qquad \begin{array}{r} 112,1 \\ \times\ 2,2 \\ \hline 2242 \\ 2242\cdot \\ \hline 246,62 \end{array} \quad (1)$$

التمرين الثاني: (3 نقاط)
المكتوبة النموذجية $458,03 = (4\times100)+(5\times10)+(8\times1)+(0\times\frac{1}{10})+(3\times\frac{1}{100})$

الكتابة الكسرية: $458,03 = \frac{45803}{100}$ (0,5)

$0,09 < 5,4 \div 2,23 = 02,23$ (0,5) ، $6,75 > 6,7$ (0,5)

التمرين الثالث: (4 نقاط)
$1,126 \times 1000 = 1126$ (0,5)
$2,65 \times 1000 = 2650$ (0,5)

العشرية المقربة إلى الوحدة بالنقصان للعدد 9,146 هو 9 (1)

ترتيب مقدار المجموع:
$1675,3 + 499,6$
$1676 + 500$ (0,5) (0,5)
2176
هو

ترتيب مقدار الجداء: $11,99 \times 16,48$ (0,5)
12×16 (0,5)
192
هو

التمرين الرابع: (4 نقاط)
وضع التخمين عار نفسر القطع يعني أن القطع متقايسة أي لها نفس الطول
$MT = TR = RS = MR$

عدد المثلثات الخاصة هي: ثلاثة مثلثات (0,5)
وهي: المثلث: TMR (0,5)، هو مثلث متقايس الأضلاع لأن $TM = MR = TR$
المثلث: MRS (0,5)، هو مثلث متساوي الساقين $MR = RS$
المثلث: MST (0,5)، هو مثلث قائم في S لأن: $(MT) \perp (MS)$
النقطة R هي: منتصف القطعة [TS] لأن $RT = RS$ (1)

الوضعية الإدماجية: (الكفاءة)

ثمن الثوب الأول: $5,80 \times 36,80 = 213,44$ (DA)

ثمن الثوب الثاني: $12,25 \times 21,60 = 264,6$ (DA)

كل الكاليسة: $(213,44 + 264,6) + (485 + 345)$

$= 478,04 + 830$

$= 1308,04$

الكاليسة هذه الأشغال 1308,04 DA

• المسألة موزعة حسب حل كل تلميذ.

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مديرية التربية لولاية تبسة — متوسطة مسعي محمد الطاهر –العوينات-

المستوى :الأولى متوسط — الاختبار الأول للثلاثي الأول في مادة الرياضيات

المدة : 2 سا

متوسطة مسعي محمد الطاهر
ص.ب. 88 هـ 37652031
العوينات ولاية تبسة
- 01 -

التمرين الأول : (3نقط)

إليك العدد العشري التالي: 245.145

1) أكتب هذا العدد بالحروف.

2) أكتب هذا العدد على شكل كسر عشري.

3) أعط المفكوك النموذجي لهذا العدد.

التمرين الثاني : (3نقط)

أكمل الفراغات بما يلي: 100، 10، 0.1، 0.001

15.32×...=0.01532 ؛ 15.32×...=153.2

15.32×...=1532 ؛ 15.32÷...=153.2

التمرين الثالث : (3نقط)

[AB] قطعة مستقيم طولها 6 cm، لتكن النقطة M منتصفها.

1) أنشئ المستقيم (d) العمودي على (AB) في النقطة M.

2) أحسب طول BM.

التمرين الرابع :(3نقط)

RSTV مستطيل بحيث: RS=5cm; ST=3cm

القطران [RT] و[SV] يتقاطعان في النقطة O.

(C) هي الدائرة التي مركزها النقطة O و نصف قطرها [OR] .

1) أرسم الشكل.

2) ما نوع كلا من المثلثين RSO و RSV ؟علل.

المسألة:

في عطلة الشتاء سافرت عائلة أحمد و هو تلميذ في السنة الأولى متوسط من بلدية العوينات إلى مدينة قالمة.

1)لاحظ أحمد أنه عند الإنطلاق كان عداد السيارة يشير إلى 5432.25 km و عند الوصول أصبح العداد يشير إلى 5572.25 .

* ساعد أحمد في حساب المسافة بين مدينتي العوينات و قالمة.

2)عند وقت الغداء تناولت العائلة وجبة تتكون من 3 أطباق كمونية و طبق كسكسي وطبقين معكرونة و طبق سلطة .أعطى الأب لصاحب المطعم مبلغ2000DA.

* كم يرد له صاحب المطعم؟

3)في طريق العودة إشترى أحمد 10 تذكرات لزملائه .

*أحسب ثمن جميع التذكرات علما أن ثمن التذكار الواحد هو 145 DA.

ملاحظة: إجباري إجراء العمليات الحسابية عموديا.

الاسعار

كسكسي 250DA.

كمونية 350DA.

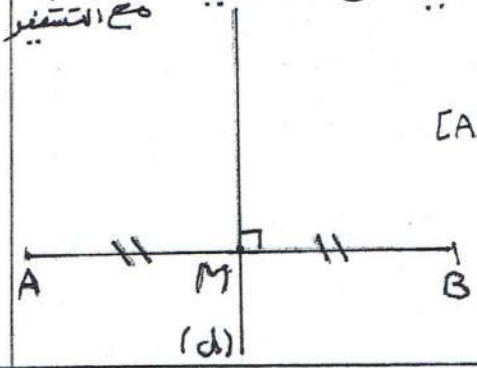
معكرونة105DA.

سلطة 105DA

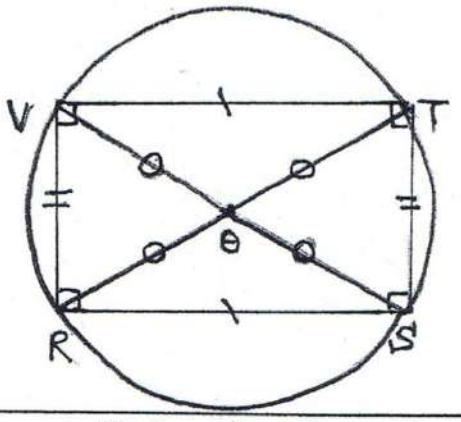
الأستاذة : عبيد + حمدي

وفقكم الله

التصحيح النموذجي للإختبار الأول للثلاثي الأول في مادة الرياضيات

التمارين	أولى متوسط	التنقيط
الأول	01- كتابة العدد 245,145 بالحروف: مائتان وخمسة وأربعون فاصلة مئة وخمسة وأربعون (1 ن) 02- الكتابة الكسرية: $245,145 = \frac{245145}{1000}$ (1 ن) 03- المفكوك النموذجي: $\frac{245145}{1000} = 245 + \frac{1}{10} + \frac{4}{100} + \frac{5}{1000}$ (1 ن) $245,145 = (2\times 100)+(4\times 10)+(5\times 1)+(1\times 0,1)+(4\times 0,01)+(5\times 0,001)$.	03 نقط
الثاني	- إكمال الفراغات بما يلي: 0,001 ، 0,1 ، 10 ، 100 (0,5) $15,32\times 10 = 153,2$ (1) ؛ $15,32\times 0,001 = 0,01532$ $15,32 \div 0,1 = 153,2$ (0,5) ؛ $15,32\times 100 = 1532$ (1)	03 نقط
الثالث	01- رسم قطعة المستقيم [AB] طولها 6cm. (01) - تعيين النقطة M منتصف [AB] مع التشفير (01) 02- إنشاء المستقيم (d) العمودي على (AB) في النقطة M مع التشفير (01) 03- حساب طول BM: (01) لدينا: AB = 6cm و M منتصف [AB] ومنه: $BM = \frac{AB}{2} = \frac{6}{2} = 3$ إذن BM = 3cm 	03 نقط
الرابع	01) رسم الشكل: - رسم المستطيل RSTV بحيث: RS = 5cm و ST = 3cm. (0,5) - رسم القطران [RT] و [SV] اللذان يتقاطعان في النقطة O. (0,5) - رسم الدائرة التي مركزها O و تقطع قطرها [OR]. (0,5) 02) نوع المثلث RSO متساوي الساقين. (0,5) لأن: قطرا المستطيل متناصفان و متقايسان. (0,5) نوع المثلث RSV قائم في R. (0,5) لأن: ... المستطيل ...	03 نقط

متوسطة مسعي محمد الطاهر
ص.ب 88 هـ 2001
العنصر ... ولاية تبسة
376...
- 01 -



المسألة

1ـ/ مساعدة أحمد في حساب المسافة بين مدينتي العوينات وقالمة:

لدينا: $5572,25 - 5432,25 = 140$.

5572,25	
- 5432,25	
= 0140,00	

(ن2)

إذن المسافة هي: **140km**

2ـ). حساب المبلغ الذي يرده صاحب المحل للأب:

. نحسب أسعار الوجبات:

لدينا:

$(3 \times 350) + 250 + (2 \times 105) + 105$

$= 1050 + 250 + 210 + 105$ ومنه:

$= 1615$ ومنه:

إذن ثمن الوجبات هو **1615DA**

(ن1) $350 \times 3 = 1050$

(ن1) $105 \times 2 = 210$

(ن1) $1050 + 250 + 210 + 105 = 1615$

. نحسب الباقي أي المبلغ الذي يرده صاحب المحل:

لدينا: $2000 - 1615 = 385$

إذن المبلغ هو **385DA**

(ن1) $2000 - 1615 = 0385$

3ـ). حساب ثمن جميع التذكرات:

لدينا: $145 \times 10 = 1450$

(ن1) $145 \times 10 = 1450$

إذن ثمن التذكرات هو **1450DA**

07 نقط

نقطة على تنظيم الورقة