متوسطة هلال بلقاسم
المـدة : 1 ســـاعة

الفرض الأول للفصـــــل الأول في مـــــــادة الرياضـــــــيات

المستوى : 1 متوسـط
يوم : 09 / 11 / 2022

التمرين الأول (07,5 نقطة) :

1) أُكتب الأعداد التالية كتابة كسرية :

$123,4$ ، $0,012$ ، $13 + 8,6$ ، $1001,9$

2) أُكتب الأعداد التالية كتابة عُشرية:

$\frac{2022}{100}$ ، $\frac{12}{1000}$ ، $3 + \frac{13}{10}$

3) أنجز عموديا العمليات التالية:

$1233,7 - 889,08 = \cdots$ ، $265,9 + 102,9 = \cdots$ ، $24,78 \times 9,5 = \cdots$

التمرين الثاني (07,5 نقطة):

1) قارن بين كل عددين مما يأتي:

$3,4 \ldots 3,400$ | $63,63 \ldots 63,8$ | $\frac{71}{100} \ldots \frac{7}{10}$

2) رتب تنازلياً الأعداد التالية: $12,98$ ، $13,25$ ، $13,024$ ، $13,9$ ، $12,8$

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

3) جِد رتبة مقدار المجموع: $291,2 + 48,9 + 105$

التمرين الثالث (05 نقاط)

أُحسب ذهنياً ما يلي:

$34,6 \times 100 = \cdots$
$0,546 \div 0,1 = \cdots$
$66,8 \times \ldots = 6,68$
$\ldots \div 10 = 89,61$

ملاحظة: يُمنع استعمال الالة الحاسبة

تصحيـــــــــــح الفـــــــرض الأول 2022 . 2023

المستوى : 1 متوسط الاستاذ: بلعكري عادل

الإجابـــــــــــة	العلامـــة	
	مجزأة	كاملة
التمرين الأول (07,5 نقطة) :		07,5
1) كتابة الأعداد كتابة كسرية :		
$123,4 = \frac{1234}{10}$ ، $0,012 = \frac{12}{1000}$		
$13 + 8,6 = 21,6 = \frac{216}{10}$ ، $1001,9 = \frac{10019}{10}$	$4 \times 0,5$	
2) كتابة الأعداد كتابة عُشرية:		
$\frac{2022}{100} = 20,22$ ، $\frac{12}{1000} = 0,012$	3×1	
$3 + \frac{13}{10} = 3 + 1,3 = 4,3$ ،		
3) إنجاز عموديا العمليات:		
$24,78 \times 9,5 = 235,41$	01	
$265,9 + 102,9 = 368,8$	0,5	
$1233,7 - 889,08 = 344,62$	01	

07,5	03 × 1 2,5 02	**التمرين الثاني (07,5 نقطة):** 1) المقارنة بين كل عددين مما يأتي: $3,400 = 3,4$ | $63,63 < 63,8$ | $\frac{71}{100} > \frac{7}{10}$ 2) الترتيب التنازلي للأعداد : 12,98 ، 13,25 ، 13,024 ، 13,9 ، 12,8 $13,9 > 13,25 > 13,024 > 12,98 > 12,9$ 3) إيجاد رتبة مقدار المجموع: $105 + 48,9 + 291,2$ $100 + 50 + 300 = 450$ (تقبل إجابات أخرى)
05	01 01 1,5 1,5	**التمرين الثالث (05 نقاط)** الحساب الذهني : $34,6 \times 100 = 3460$ $0,546 \div 0,1 = 5,46$ $66,8 \times 0,1 = 6,68$ $896,1 \div 10 = 89,61$

المستوى :الأولى متوسط	السنة الدراسية: 2023/2022
فرض الثلاثي الأول في مادة الرياضيات	

التمرين الاول : (4ن) أكمل الجدول التالي :

الكتابة اللغوية	الكتابة العشرية	الكتابة الكسرية
خمسة وحدات و سبعة أجزاء من مئة	.....	.....
.....	14.23	.....
ثلاثة عشر وحدة وخمسة مئة وأربعة وعشرون جزء من الف	.....	.....
.....	.....	$\frac{13957}{1000}$

التمرين الثاني : (4ن) اليك العددان : 15.625 و 19.54

أ) أعط المفكوك النموذجي لكلا العددين

15.625 = ...

19.54 = ...

ب) أحسب رتبة مقدار كل من :

15.625 + 19.54 = ...

105.2 + 190.5 = ...

التمرين الثالث : (6ن)

أ) قارن بين كل عددين مما يلي :

0.541 ..... 0.55	1.25 ..... 1.7	$\frac{4420}{1000}$ ..... $\frac{442}{100}$
12.59 ..... 12.95	0.33 ..... $\frac{33}{100}$	0.33 ..... $\frac{33}{1000}$

ب) أكمل ما يلي:

1.25 × 100 = ...	75.25 ÷ 100 =.....	122.5 × 0.01 = ...
52.56 × ..... = 52560	65.2 ÷ 10 =.....	1.25 × 0.1 = ...

التمرين الرابع: (6ن)

بمناسبة عيد الأم، فكرت مريم بشراء هدية لأمها. فكانت تخصص مبلغ 45.5DA من مصروفها اليومي.

1- ما هو المبلغ الذي جمعته مريم خلال شهر؟

إذا علمت أن ثمن الهدية هو 775.5DA وحق تغليفها هو 50.5DA

2- ما هي تكلفة الهدية بالغلاف؟

هل المبلغ الذي مع مريم يكفيها لشراء الهدية؟

التصحيح النموذجي

التمرين الاول : (4ن) أكمل الجدول التالي :

الكتابة اللغوية	الكتابة العشرية	الكتابة الكسرية
خمسة وحدات و سبعة أجزاء من مئة	5.07	$\frac{507}{100}$
أربعة عشر وحدة و ثلاثة و عشرون جزء من مئة	14.23	$\frac{1423}{100}$
ثلاثة عشر وحدة وخمسة مئة وأربعة وعشرون جزء من الف	13.524	$\frac{13524}{1000}$
ثلاثة عشر وحدة و تسعة مئة و سبعة وخمسون جزء من ألف	13.957	$\frac{13957}{1000}$

التمرين الثاني : (4ن) اليك العددان : 15.625 و 19.54

أ) أعط المفكوك النموذجي لكلا العددين

$15.625 = (1\times10)+(5\times1)+(6\times0.1)+(2\times0.01)+(5\times0.001)$
$19.54 = (1\times10)+(9\times1)+(5\times0.1)+(4\times0.01)$

ب) أحسب رتبة مقدار كل من :

$15.625 + 19.54 = 15+20=35\ (20+20=40)$
$105.2 + 190.5 = 100+200=300$

التمرين الثالث : (6ن)

أ) قارن بين كل عددين مما يلي :

$0.541 < 0.55$	$1.25 < 1.7$	$\frac{4420}{1000} = \frac{442}{100}$
$12.59 < 12.95$	$0.33 = \frac{33}{100}$	$0.33 > \frac{33}{1000}$

ب) أكمل ما يلي:

$1.25 \times 100 = 125$	$75.25 \div 100 = 0.7525$	$122.5 \times 0.01 = 1.225$
$52.56 \times 1000 = 52560$	$65.2 \div 10 = 6.52$	$1.25 \times 0.1 = 0.125$

التمرين الرابع: (6ن)

الحل

الأجوبة	العمليات
$45.5 \times 30 = 1365$	$45.5 \times 30 = 1365$
جمعت مريم خلال الشهر 1365DA	
$775.5 + 50.5 = 826$	$775.5 + 50.5 = 826.0$
تكلفة الهدية بالغلاف 826DA	
$1365 - 826 = 539$	$1365 - 826 = 539$
نعم المبلغ الذي مع مريم يكفيها لشراء الهدية	
ويتبقى معها 539DA	

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 ألاف	.....
.....	.....	$\frac{678005}{1000}$

2- أعط المفكوك النموذجي للأعداد التالية

51,03 ; 896,42 ; 7568,002

التمرين الثاني : (5ن)

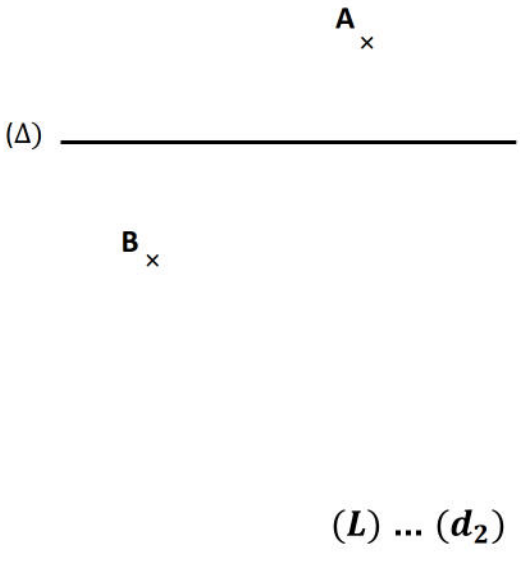
أكمل بإستعمال أحد الرموز : = , < , >

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

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 الأول

التمرين الأول : (7ن)

1- (0.5×8)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

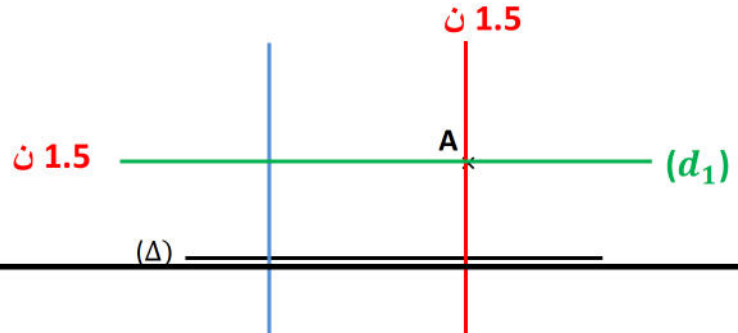
$896,42 = (8 \times 100) + (9 \times 10) + (6 \times 1) + (4 \times 0.1) + (2 \times 0.01)$ 1 ن

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

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 :

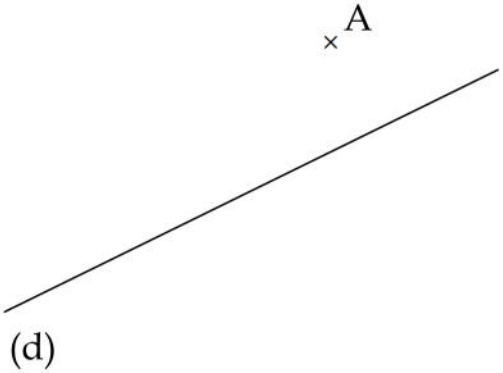
1) أنشئ المستقيم (Δ) الذي يوازي (d) ويشمل A .

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)

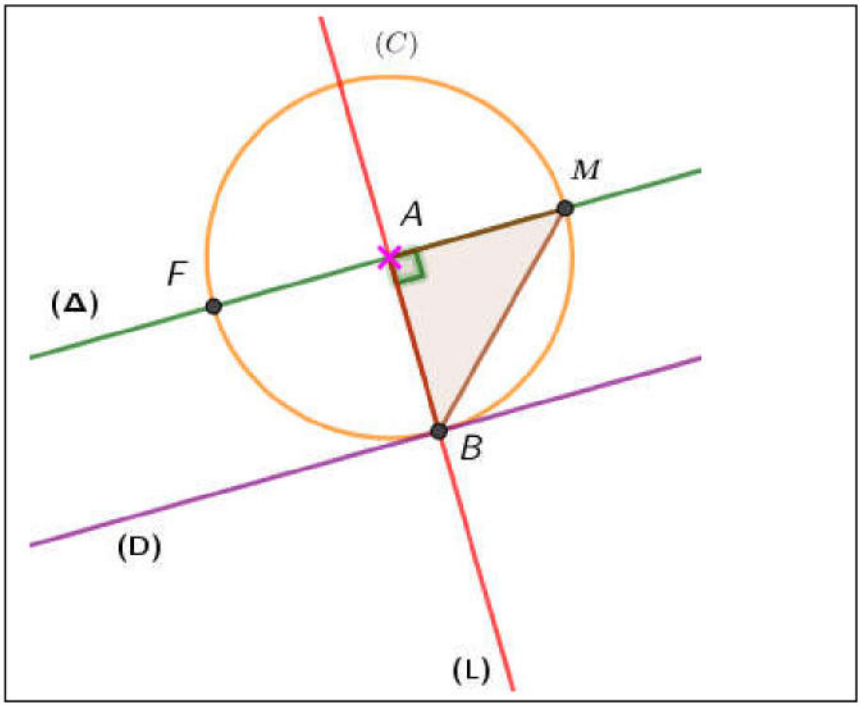
5) استخرج من الشكل : وتر ، قوس ، نصف قطر.



أستاذ المادة **بلعكري عادل** يتمنى لكم التوفيق

1am.ency-education.com

التمرين	الإجابة	العلامة مجزأة	العلامة كاملة
(01)	1) إتمام الجدول : $\frac{1365}{100}$ | $13+\frac{6}{10}+\frac{5}{100}$ | 13,65 $\mathbf{\frac{8129}{1000}}$ | $\mathbf{8+\frac{1}{10}+\frac{2}{100}+\frac{9}{1000}}$ | 8,129 $\frac{2021}{100}$ | $\mathbf{20+\frac{2}{10}+\frac{1}{100}}$ | $\mathbf{20,21}$ $\mathbf{\frac{7304}{1000}}$ | $7+\frac{3}{10}+\frac{4}{1000}$ | $\mathbf{7,304}$	1,5 1,5 01	04
(02)	1) الحسابات : $32,4\times100=\mathbf{3240}$; $0,54\div0,001=\mathbf{540}$ $98,98\times0,01=\mathbf{0,9898}$; $2021\div1000=\mathbf{2,021}$ $0,1442\times100=\mathbf{14,42}$ 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

	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 01 3×0,5 3×0,5	1) 2) 3) الشكل :  - المثلث ABM قائم ومتساوي الساقين لأن $AM = AB$ (نصف قطر = نصف قطر) والزاوية $\widehat{ABM}$ قائمة (المستقيمان (L) و (Δ) متعامدان) 4) إتمام الفراغات بأحد الرمزين : ∈ ، ∉ . $A \notin (c)$; $B \in (L)$; $F \notin (d)$ 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]	(04)

1am.ency-education.com

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

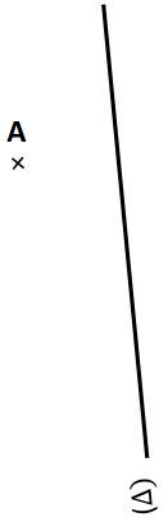
$1,15$ $4,15$ $3,250$ $3,05$ $3,55$ $3,5$

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)

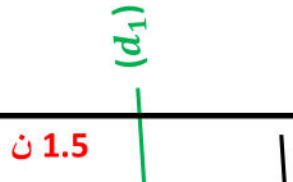
الترتيب التصاعدي :

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

الترتيب التنازلي :

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

التمرين الثالث : (8ن)



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

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية لولاية تيزي وزو
متوسطة الشهيد عليوان محمد أمزيان– بني زمنزار

السنة الدراسية: 2021/2020
المستوى: الأولى متوسط

الفرض المراقب الأوّل في مادّة الرياضيات

المدّة : 45 دقيقة

التاريخ : الأحد 17 جانفي 2021

" إفهم السؤال جيدا ولا تتسرع في الإجابة "

التمرين الأول : (6 نقاط)

1. أعط الكتابة العشرية للعدد : $117 + \frac{46}{100}$
2. أنقل ثم أتمم :

$35 \div ..... = 0,35$ ، $..... \times 10 = 97,68$ ، $808 \div ..... = 8080$

3. أكمل مايلي :

$304,07 = (3 \times ...) + 4 + (7 \times ...)$

التمرين الثاني : (6 نقاط)

A ، B ، C أعداد عشرية حيث :

$A = 54,12$ ؛ $B = 45,12$ ؛ $C = 54,012$

1. أكتب العدد C على شكل كتابة كسرية .
2. قارن بين العددين : A و C
3. أحصر العدد B بين عددين طبيعيين متتاليين .

التمرين الثالث : (8 نقاط)

1. أرسم مستقيما (d) ثم عيّن عليه النقطتين A و B بحيث : $AB = 6,5cm$
2. عين النقطة O تنتمي إلى القطعة $[AB]$ بحيث: $AO = 4cm$
3. أرسم الدائرة (C) التي مركزها O ونصف قطرها BO .
4. أرسم المستقيم (Δ) العمودي على (d) في النقطة O .
   - K نقطة تقاطع المستقيم (Δ) والدائرة (C).
5. ما نوع المثلث KOB .
6. أكمل بأحد الرمزين $\in$ أو $\notin$.

$A.....(C)$ $B.....(C)$

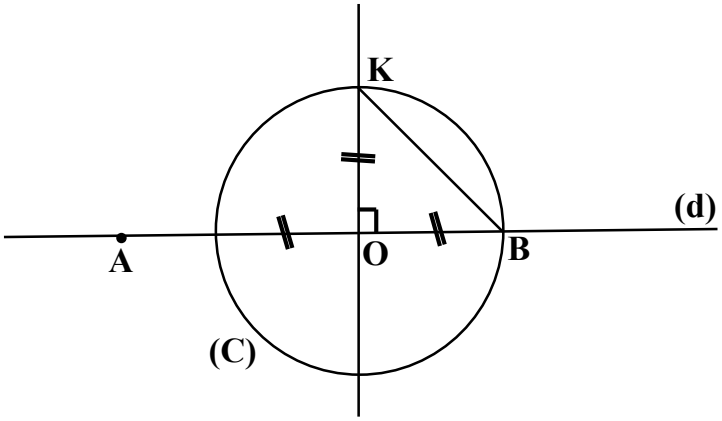
تنبيه : ممنوع استعمال القلم الأحمر و قلم التصحيح L'Effaceur

تقديم الورقة : أكتب بخط مقروء – الأشكال الهندسية دقيقة و نظيفة - تجنب التشطيب .

لا تجعل ثيابك أغلى شيء فيك حتى لا تجد نفسك يوما أرخص ممّا ترتدي

بالتوفيق

الفرض المراقب الأول في مادة الرياضات

التمرين	الحل النموذجي	النقطة
التمرين الأول	**1.** إعطاء الكتابة العشرية للعدد : $117 + \frac{46}{100} = 117,46$	6 نقاط 01
	2. نقل و اتمام : $35 \div 100 = 0,35$ $9,768 \times 10 = 97,68$ $808 \div 0,1 = 8080$	03
	3. اكمال : $304,07 = (3 \times 100) + 4 + (7 \times 0,01)$	02
التمرين الثاني	**1.** كتابة العدد C على شكل كتابة كسرية . $C = 54,012 = \frac{54012}{1000}$	6 نقاط 02
	2. المقارنة بين : A و C . $54,12 > 54,012$ أي : $A > C$	02
	3. حصر العدد B بين عددين طبيعيين متتاليين . $45 < B < 46$	02
التمرين الثالث	**1.** رسم مستقيما (d) ثم تعيّن عليه النقطتين A و B بحيث : $AB = 6,5cm$ **2.** تعين النقطة O تنتمي إلى القطعة $[AB]$ بحيث: $AO = 4cm$ **3.** رسم الدائرة (C) التي مركزها O ونصف قطرها BO . **4.** رسم المستقيم (Δ) العمودي على (d) في النقطة O .  	7 نقاط 03
	5. نوع المثلث KOB : قائم في O ومتساوي الساقين .	02
	6. إكمال بأحد الرمزين $\in$ أو $\notin$. $A \notin (C)$ $B \in (C)$	01 01
	تنظيم الورقة	01

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

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

$$\begin{array}{r|l} 2\,5\,4.0\,0\,0 & 1\,2 \\ -\,2\,4 & \hline \\ \quad 1\,4 & 2\,1.1\,6\,6 \\ -\,1\,2 & \\ \quad 2\,0 & \\ -\,1\,2 & \\ \quad 8\,0 & \\ -\,7\,2 & \\ \quad 8\,0 & \\ -\,7\,2 & \\ \quad 8 & \end{array}$$

2

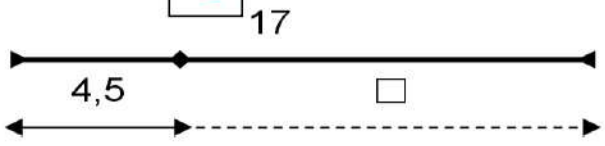
التمرين2 :

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]

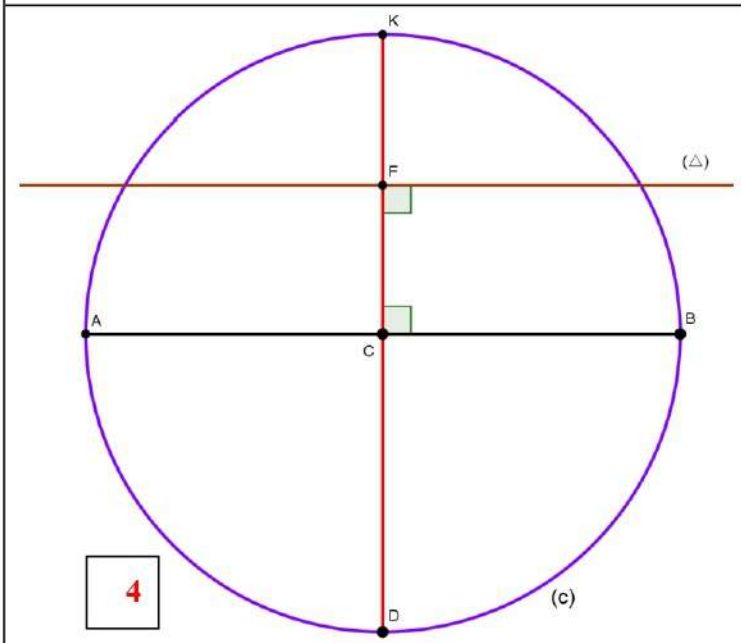
3 – أرسم القطر [KD] الذي يشمل النقطة O ويعامد المستقيم (AB).

4 – عين النقطة $F \in [OK]$ بجيث OF=1,5cm ثم ارسم المستقبم (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

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

$$\begin{array}{r} 53,2 \\ \times\ 0,231 \\ \hline 532 \\ {}^{1}1{}^{1}5960 \\ 10\,6400 \\ \hline =12,\ 2892 \end{array}$$

1,5ن

$$\begin{array}{r} 59,{}_{1}1{}_{1}2{}_{1}3 \\ -4{}_{1}7,{}_{1}3{}_{1}45 \\ \hline =11,\ 7\ 7\ 8 \end{array}$$

1,5ن

التمرين الثاني:

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

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

03ن

التمرين الثالث:

حساب وزن أحمد

وزن أنيس= وزن أحمد +5Kg

وزن أحمد =5+32 = 37g

حساب وزن سمير

وزن أنيس= وزن سمير - 5Kg

27=5-32

وزن سمير =27Kg 0,5ن

هندسة:

AB=5cm (قطرها)

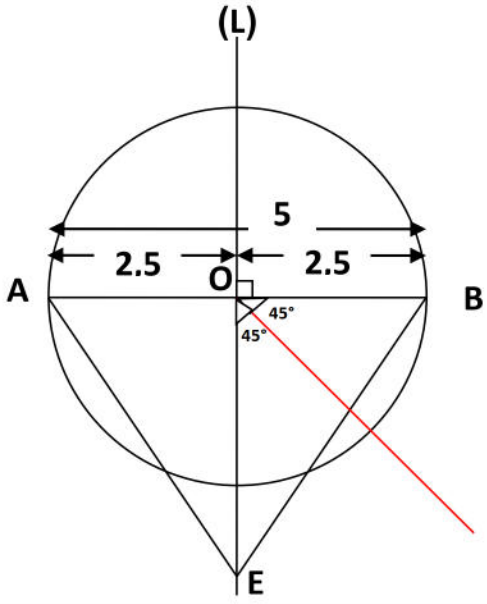
حساب قيس الزاوية $B\hat{O}X$

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

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

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

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]

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 $C = 1,606$

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 $B = 181,456$

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 $A = 239,4$

التمرين الثاني:

2ن

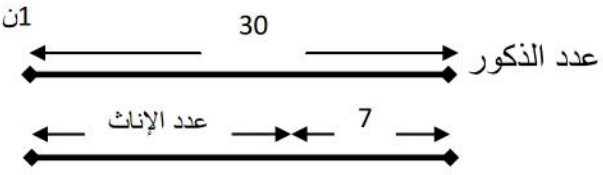
$$\begin{array}{rrr} 5h & 48min & \\ +3h & 37min & \\ \hline =8h^{\leftarrow 60min} & 85min & \\ =9h & 25min & \end{array}$$

2ن

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

التمرين الثالث:

1ن



1ن

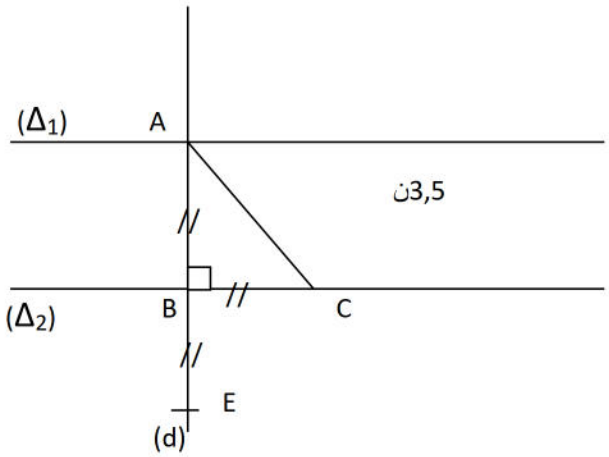
حساب عدد الإناث:

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

عدد الإناث = 23 1ن

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

الهندسة:



3,5ن

1- وضعية (d) و (Δ_2)

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

حسب الخاصية: $(\Delta_2) \perp (d)$

1,5ن

2- نوع المثلث ABC

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

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

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

الفرض الأول في مادة الرياضيات
للسنة الأولى متوسط رقم: 01

التمرين الأول:

1- أكمل الجدول التالي :

الكتابة العشرية	كسر عشري	مفكوك نموذجي
45.3	.....	.....
.....	$\frac{14206}{100}$	.....
.....	.....	$4\times10+6+\frac{5}{10}+\frac{8}{100}$

2- رتب الأعداد العشرية الآتية تصاعديا:

450,56 ، 15,63 ، 45 ,56 ، 45,65

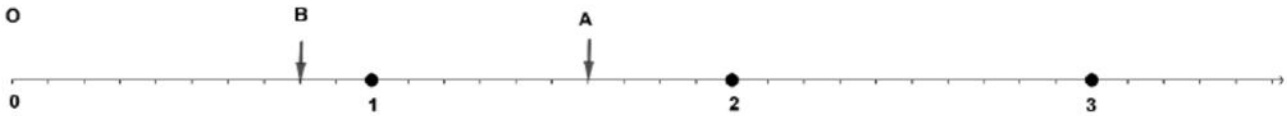
.....

التمرين الثاني:

1- أكمل الفراغات:

41,456 × 100 = ...	85.45 × 0.001 = ...	12,3 ÷ 10 = ...
..... × 0.001 = 2,456	..... × 10 = 30,01	690 × ..... = 69
98,45 ÷ ..... = 9,845	72.003 ÷100 = ...	0.023 × 100 = ...

2- إليك نصف المستقيم المدرج الآتي:



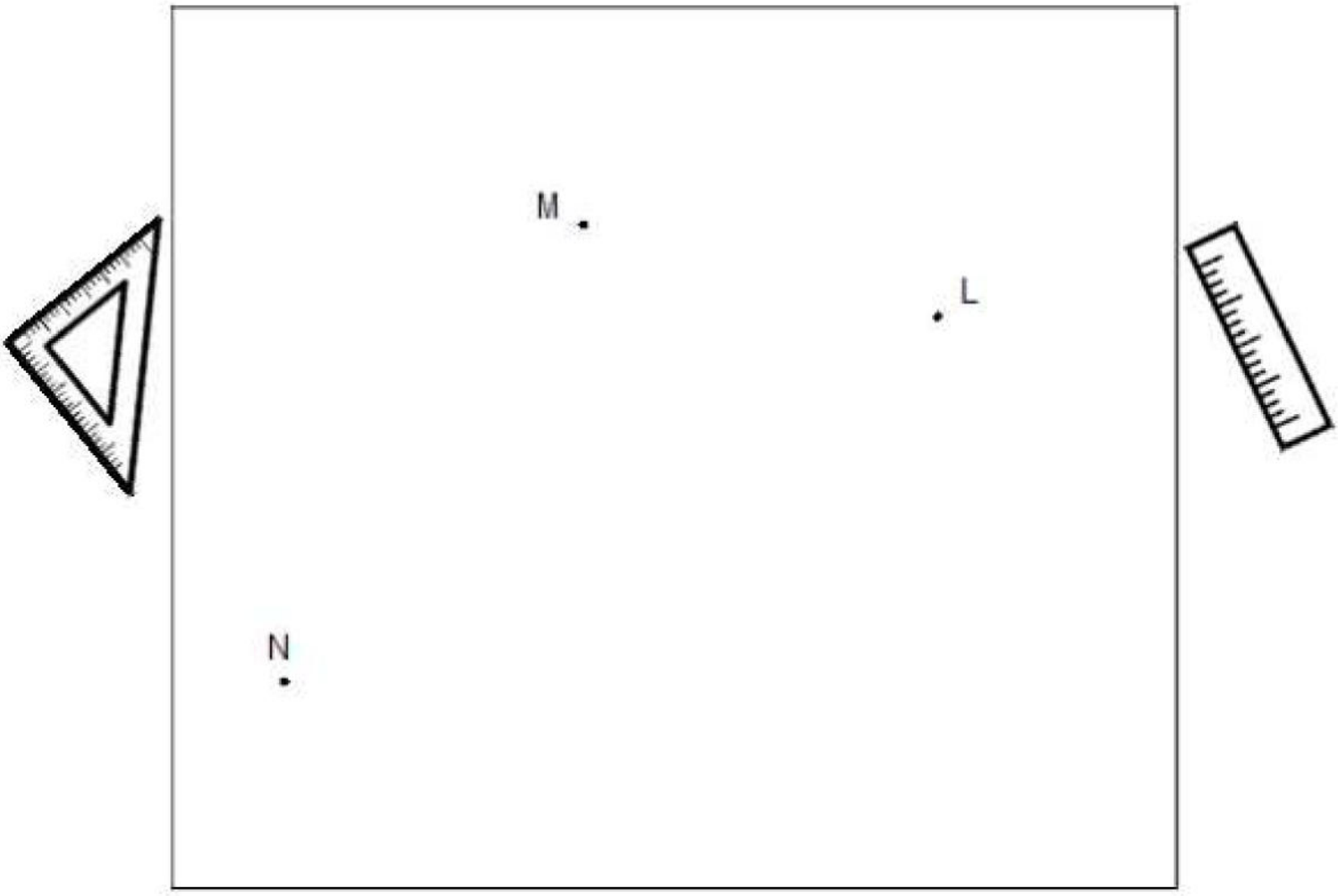
- **ما هي فواصل النقط: A(.....) ، B(.....) ، O(.....)**
- **علم عليه النقط الآتية: C(2,3) ، D(1,2) ، E(1 + $\frac{9}{10}$)**

التمرين الثالث:

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 .

3- عين النقطة T منتصف القطعة $[NM]$



الفرض الأول في مادة الرياضيات
للسنة الأولى متوسط رقم: 03

التمرين الأول:

1- إليك العدد الآتي: 517,423

- 2 هو رقم:..... - 4 هو رقم:.....
- عدد الأعشار هو:..... رقم العشرات هو:.....

2- اعط الكتابة العشرية للأعداد الآتية:

- سبعة وعشرون جزءا من مئة = ...
- $\frac{3}{1000} + \frac{9}{10} + 63 =$ .....
- $7 + \frac{7}{10} =$ .....
- $(7\times0.001) + (4\times0.01) + 2 + (2\times100) =$ .....

3- اكتب على شكل كسر عشري الأعداد الآتية:

$0,035 = \frac{\dots}{\dots}$ $15,2 = \frac{\dots}{\dots}$ $23,45 = \frac{\dots}{\dots}$

4- رتب الأعداد العشرية الآتية تنازليا:

45,45 , 54,2 , 45,04 , 45,0 , 54,0

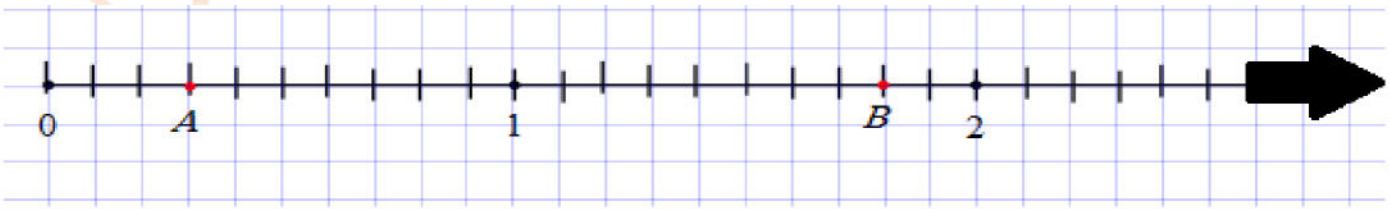
.....

5- أكمل الفراغات بالعدد المناسب:

$14 \times 100 =$.....	$65 \div 0,1 =$.....	.....×0.01 = 23,45
75,5 ÷ ....=0,755	36,2 × 10 =.....	.....÷ 0,1 = 11,5

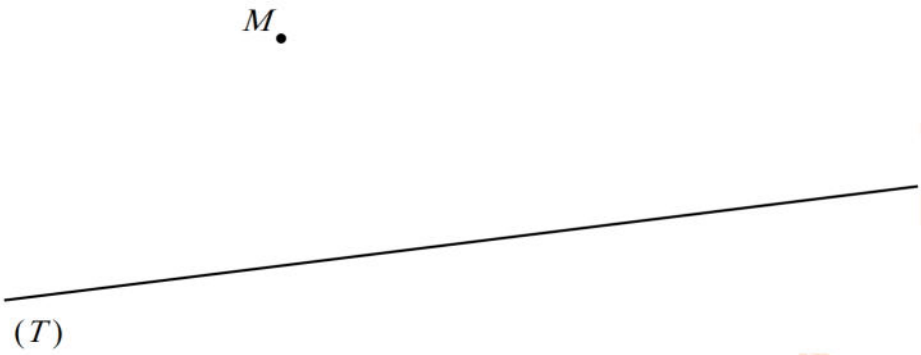
التمرين الثاني:

- لاحظ نصف المستقيم المدرج الآتي:



- ماهما فاصلتا النقطتين A و B .....
- علم النقطتين: E(2,3) , $C(1 + \frac{2}{10})$

التمرين الثالث:



- ارسم المستقيم (d_1) الذي يشمل M ويوازي المستقيم (T) ثم عين عليه النقطتين A و B حيث تكون M منتصف [AB] وطول القطعة [AB] هو: 4cm
- ارسم المستقيم (d_2) الذي يشمل A ويعامد (T) في النقطة H
- ماهي وضعية المستقيم (d_2) بالنسبة لـ (d_1) علل.

.....

.....

- أكمل بعد رسمك الشكل مستعملا الرمز المناسب:

- M .....(d_2) - H.....(T)

فتاة ستار تفضل كحول

المستوى: 01 متوسط **فـرض الفـصل الأول في مـادة الرياضيات** **المـــــدة: 45 دقيقة**

الإسم و اللقب : ..... **القسم :** .....

التمرين الأول:(10ن)

1. أكمل الجدول الآتي :

الكتابة العشرية	الكتابة الكسرية	التفكيك	المفكوك النموذجي
20,79	.....	$20+\frac{7}{10}+\frac{9}{100}$	.....
.....	.....	.....	$9\times100+5\times10+2\times1+8\times0,01$
.....	$\frac{879}{100}$	.....	.....

2. أكمل مايلي :

$7,35\times0,1=\cdots$ ، $99,8\div10=\cdots$ ، $12,5\times100=\cdots$

$\frac{3}{10}\times\frac{6}{100}=\cdots$ ، $\frac{7}{100}+\frac{9}{100}=\cdots$ ، $0,14\div0,01=\cdots$

3. رتب الأعداد التالية تصاعديا : 9,7 ؛ 11,22 ؛ 11,05 ؛ 22,11 ؛ 11,5 ؛ 9,69

.....

.....

التمرين الثاني:(09ن)

1. ارسم [GH] قطعة مستقيم طولها 4,5cm ، ثم عين باستخدام المدور النقطة N منتصف لها.
2. أنشـــيء المستقيم (Δ) عمودي على (GH) و يشمل النقطة N.
3. ارسم الدائرة (C) مركزها N و نصف قطرها [NH] ، تقطع المستقيم (Δ) في نقطتين R و S.
4. ما نوع الرباعي GSHR ؟ مع التبرير.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. الرباعي GSHR ..... لأن :.....

متوسطة :	فرض (1) مقترح للفصل الأول في مادة الرياضيات	السنة الدراسية: 2021/2020
المستوى: الأولى متوسط		المدة:
الاسم واللقب:		القسم:

التمرين الأول:

1. أعط الكتابة اللغوية للأعداد الأتية:

$232+\frac{98}{1000}$ .....

328,58:.....

2. أكتب الأعداد الأتية كتابة تفكيكية ثم كتابة كسرية:

———=.....= 312,045= .....=——— 8,914=

$23+\frac{4316}{1000}$ =.....=———

3. أكمل الفراغات: 135,76 x .....= 135760 , 0,01259 x 100 = ...

465,03 ÷ .....=0,46503 ، ..... ÷ 0.1 = 1,05

4. أكمل الفراغات بما يناسب (> أو < أو =) مع تعليل إجابتك :

12,02 .... 12,1 ، 120,05 .... 120,2 ، $1+\frac{8}{10}$ .... 1,8 ، 57,02 5,789

لان: ..... لان: ..... لأن: ..... لأن: .....

5. احسب ما يلي:

$\frac{17}{100}-\frac{9}{100}=$ ، $\frac{21}{10}+\frac{8}{10}=$

، $\frac{5}{10}+\frac{2}{100}=$ ، $\frac{6}{10}\times\frac{9}{10}=$ $\frac{3}{10}\times 12=$

التمرين الثاني: (وحدة الطول هي السنتيمتر)

1) انشئ قطعة المستقيم $[AB]$ حيث: $AB=4$
2) أنشئ بإستعمال المدور النقطة O منتصف القطعة [AB]
3) أنشئ الدائرة التي مركزها O ونصف قطرها 2 cm
4) عين النقط M و D و C حيث : OC=2.5 ,OD=1.5 , OM= 2
5) اكمل الفراغ ب : تنتمي الى، داخل، خارج مع تعليل الاجابة:

D ..... الدائرة (C) ، C ..... الدائرة (C) ، M ..... الدائرة (C)

لأن: .....، لان: .....، لان: .....

أقلب الورقة

التمرين الثالث:

اتبع الخطوات الأتية و أنجز شكلا هندسيا مناسبا

1. أنشئ النقطة F حيث: $F \in (\Delta)$ و $EF = 7cm$
2. أنشئ باستعمال المدور المستقيم (d) محور قطعة المستقيم [EF] **في النقطة** M .
3. أنشئ المستقيم (d') الذي يشمل النقطة E والعمودي على المستقيم (Δ).
4. ماذا نقول عن المستقيمين (d) و (d')؟ علل إجابتك.

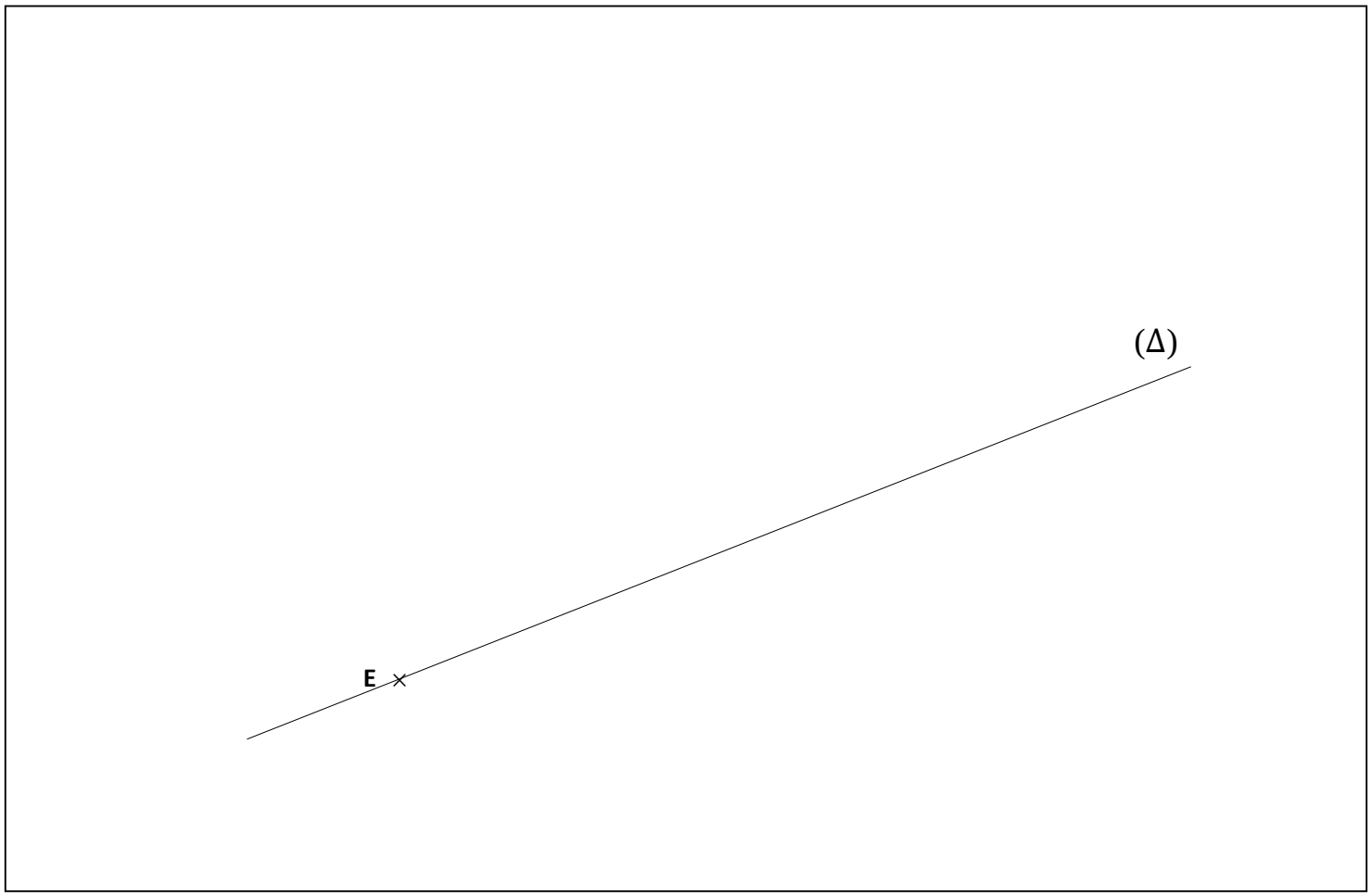
.....

.....

.....

5. أنشئ النقطة G حيث: $G \in$ (d) و $MG = 3.5cm$
6. أنشئ المستقيم(d'') الذي يشمل G ويوازي المستقيم (Δ) و يقطع المستقيم (d') في النقطة H
7. لاحظ الشكل المتحصل عليه ثم أتمم بـ: $\in$ ، $\notin$ ، $=$ ، $\perp$ ، $//$

$(d') \cdots\cdots (d'')$ ، $(d) \cdots\cdots (d'')$ ، $E \cdots [MF)$ ، $(d) \cdots\cdots (d'')$ ، $(d') \cdots\cdots (d'')$ ، $EM \cdots FM$ ، $M \cdots\cdots [EF]$



المتوسطة: لخضر تومي محمد- السوقر

تمارين للسنة الأولى متوسط

التمرين الأول: أكمل بأحد الرموز = ، > أو <

5,8 5,08	8,7 3,15
8,046 8,04	12,13 12,9
16,12 12,12	13,21 13,210
7,07 7,007	0,19 0,121
10,2 10,022	5,94 6,88

التمرين الثاني: أكمل بوضع كلمة **صحيح** أو **خطأ**

(.....) 18,8 > 18,12	(.....) 1,807 < 2,601
(.....) 2,04 < 2,40	(.....) 8,1 < 9,01
(.....) 15,22 > 15,2	(.....) 21,15 < 21,9
(.....) 16,1 > 6,91	(.....) 13,8 < 13,15
(.....) 0,032 < 0,1	(.....) 5,05 > 5,4

التمرين الثالث: أكتب كل عدد من الأعداد التالية كتابة كسرية

$0,02 = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$	$0,3 = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$
$1,02 = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$	$0,27 = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$
$0,035 = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$	$0,4 = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$
$0,607\,7 = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$	$0,01 = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$
$0,236 = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$	$0,82 = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$
$8,427 = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$	$2,68 = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$

التمرين الرابع: أعط الكتابة العشرية لكل كسر من الكسور التالية

$\frac{702}{100} = \dots\dots$	$\frac{65}{10} = \dots\dots$	$\frac{5533}{100} = \dots\dots$	$\frac{9007}{1000} = \dots\dots$
$\frac{1328}{100} = \dots\dots$	$\frac{485}{1000} = \dots\dots$	$\frac{224}{10000} = \dots\dots$	$\frac{450004}{10000} = \dots\dots$

الأستاذ: محمد رزوق

التمرين الخامس: أحسب ما يلي :

$$\frac{14}{100}+\frac{15}{100} \quad ; \quad \frac{4}{10}+\frac{18}{100} \quad ; \quad 9+\frac{41}{10} \quad ; \quad \frac{62}{10}-\frac{471}{100} \quad ; \quad \frac{289}{1000}-0{,}25$$

$$\frac{12}{10}\times\frac{32}{10} \quad ; \quad \frac{35}{10}\times\frac{5}{100} \quad ; 5\times\frac{6}{100} \quad ; \quad \frac{23}{10}\times 12$$

التمرين السادس: لاحظ الجدول جيدا

$12+\frac{345}{1000}$	$\frac{12345}{10000}$	$\frac{1234}{10}+\frac{5}{1000}$
$123+\frac{4}{10}+\frac{5}{100}$	$\frac{1234}{1000}+\frac{5}{100}$	$1+\frac{2345}{100}$
$123+0{,}45$	$\frac{1234}{10}+5$	$123+\frac{45}{100}$

لوّن باللون الأزرق الخانة أو الخانات التي بها العدد الذي يساوي 123,45

التمرين السابع: أكمل بما يناسب حتى تكون المساواة صحيحة

a. $2{,}4\,.\,6=\frac{..8.}{1000}$

b. $3{,}45=\frac{3450}{....}$

c. $1+\frac{.}{10}+\frac{5}{1000}=\,.\,,6..$

d. $\frac{23}{100}+\frac{.}{1000}=\frac{..7}{1000}$

e. $2\,.\,,\,.\,3=27+\frac{1..}{1000}=\frac{...8.}{....}$

f. $5\,.+\frac{3.}{100}=\frac{.83.}{...}=..+\frac{.}{10}+\frac{1}{100}$

التمرين الثامن : أحصر كل عدد بين عددين طبيعيين متتاليين

..... < 16,9 < .....

..... < 30,99 < .....

..... > 169,098 > .....

..... > 10 001,2 > .....

بالتوفيق

الأستاذ: محمد رزوق

المستوى : السنة أولى متوسط	المدة الزمنية : 1 ســـــــــا

الفرض الأول للفصل الأول في الرياضيات

التمرين الاول:

1/ انقل ثم اتمم الجدول التالي :

رقم الاجزاء من مئة	رقم العشرات	رقم الاعشار	رقم الاجزاء من مئة	العدد
				125.906

2/ اكمل الجدول التالي :

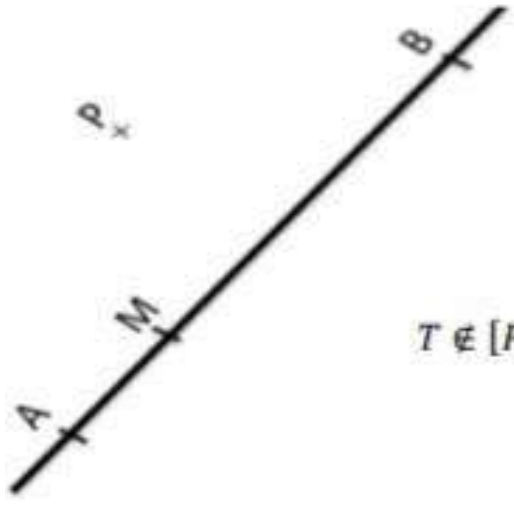
يقرا	العدد
.....	3.564
خمس وخمسون وحدة وثلاث مائة و.....	321,.....
ثلاث واربعون جزء من الف	.....
.....	0,2136

التمرين الثاني:

1/ اعط المفكوك النموذجي لهذه الاعداد:

956.2 , 0.132 , 4350.06 , 52.63

التمرين الثالث:



1/ أنجز مثيلا للشكل المقابل .

2/ عين النقطة T بحيث $T\epsilon[AB]$ و $T \notin [AM]$

3/ ماذا نقول عن النقط T, B, M, A ولماذا ؟

4/ أنشئ أنصاف المستقيمات التي مبدأها A , B , M والتي تشمل P

5/ عين النقطة D بحيث تكون على إستقامة واحدة مع T و P و $T \notin [PT)$

6/ أنشئ المستقيم (F) الذي يشمل النقطة P ويعامد (AB)

7/ أكمل بأحد الرموز $\in$ او $\notin$ او $\perp$

T...(AB) A...(MB) M...(AT) (F)...(AB)

الفرض المحروس الأول في مادة الرياضيات

اللقب : **الاسم :** **القسم:**	**العلامة :**

التمرين الأول:

1. **ضع للعدد العشري 83624 الفاصلة حتى يكون 2 رقم الاعشار، ثم اكتبه بالحروف**

83624=.....

.....

2. **اتمم مكان النقط بما يناسب:؛**

$33.1 \times$.....= 3310 **$125.6 \times 0.01.$=.....**

$259.91 \times$.....=2.5991 **$52.508 \div 0.001 = \cdots \ldots$**

3. **سلسلة فواكه مملوءة وزنها 1.836 Kg، وزنها وهي فارغة 0.425Kg**

-ما هو وزن الفواكه الموجودة داخل السلة؟

التمرين الثاني: A, B,C اعداد عشرية بحيث :

$A = (6 \times 100) + (7 \times 10) + (2 \times 0.1) + (3 \times 0.01) = \cdots \ldots \ldots \ldots$

$B = 43 + \frac{1}{10} + \frac{3}{100} = \cdots \ldots \ldots$

$C = 52.44$ =.....

اكتب A و Bعلى شكل عدد عشري

اعط الكتابة الكسرية للعدد C

رتب الاعداد A،B ، C ترتيبا تصاعديا : .....

التمرين الثالث:

ارسم مستقيما (d) ثم عين عليه النقطتين Aو Bبحيث AB=8 cm

عين Mمنتصف القطعة $[AB]$

ارسم المستقيم (Δ) العمودي على $[AB]$ في النقطة M ثم عين النقطة N على (Δ)

بحيث MN=3cm

اقلب الورقة

ارسم مستقيم (K) عمودي على(Δ) في النقطة C

ماهي وضعية المستقيمين (d) و (K) ؟.....

اذكر الخاصية: .....

.....

ارسم الدائرة(C) التي مركزها A و نصف قطرها 4cm

اكمل باستعمال $=$ او $\perp$ او $\notin$ او $\in$

AM……..BM **(Δ).....[AB]**

M…….(C) لان.....

N……(C) لان .....

(Δ) هو .....القطعة [AB] لانه .....و يشمل .....

الانشاء:

بالتوفيق

متوسطة حابي عيسى - أوزيدان – شتوان **الموسم الدراسي: 2022/2021**
المستوى: 1 متوســـــــــط **فرض الفصل الأول** **المدة: ساعـــــة**

التمرين الأول: (6ن)

1) أكتب ما يلي كتابة عشرية:

$23 + \frac{14}{1000} = \cdots$; $\frac{9}{1000} = \cdots$; $\frac{287}{100} = \cdots$

2) أكتب ما يلي كتابة كسرية:

$9 + \frac{13}{100} = \frac{\cdots}{\cdots}$; $7{,}009 = \frac{\cdots}{\cdots}$; $124{,}08 = \frac{\cdots}{\cdots}$

التمرين الثاني: (4ن)

املأ الفراغ بما يناسب:

$12{,}785 \div 10 = \cdots$ $\quad$ $1{,}809 \times 100 = \cdots$

$513{,}45 \div 0.01 = \cdots$ $\quad$ $20{,}3 \times 0{,}1 = \cdots$

التمرين الثالث: (3ن)

قارن بين كل عددين:

$16 + \frac{14}{100}$ .. $16{,}14$ / $108{,}13$ ... $123{,}2$ / $180{,}13$ ... $123{,}145$

التمرين الرابع: (4ن)

استلم اب نرجس وأيمن فاتورة الماء، الهاتف والغاز والكهرباء، المبالغ موضحة في الجدول أدناه:

الفواتير	الماء	الهاتف	الكهرباء والغاز
السعر (DA)	190,25	2205	6236,25

1) رتب تنازليا أسعار الفواتير الموضحة في الجدول.
2) اعط رتبة مقدار لمجموع الفواتير التي سيسددها الأب.
3) ما هو المبلغ الإجمالي الذي سيدفعه الأب لتسديد الفواتير؟
4) يملك الأب 10000 DA، كم سيبقى لدى الأب بعد تسديد الفواتير؟

التمرين الخامس: (3ن)

يزيد وزن نرجس عن وزن اخيها أيمن ب *5,6 kg* مع العلم انها تزن *48 kg*.
- مثل الوضعية بمخطط.
- احسب وزن أيمن.

متوسطة حابي عيسى - أوزيدان – شتوان **الموسم الدراسي: 2022/2021**
المستوى: 1 متوســـــــــط **فرض الفصل الأول** **المدة: ساعـــــة**

التمرين الأول: (6ن)

1) أكتب ما يلي كتابة عشرية:

$23 + \frac{14}{1000} = \cdots$; $\frac{9}{1000} = \cdots$; $\frac{287}{100} = \cdots$

2) أكتب ما يلي كتابة كسرية:

$9 + \frac{13}{100} = \frac{\cdots}{\cdots}$; $7{,}009 = \frac{\cdots}{\cdots}$; $124{,}08 = \frac{\cdots}{\cdots}$

التمرين الثاني: (4ن)

املأ الفراغ بما يناسب:

$12{,}785 \div 10 = \cdots$ $\quad$ $1{,}809 \times 100 = \cdots$

$513{,}45 \div 0.01 = \cdots$ $\quad$ $20{,}3 \times 0{,}1 = \cdots$

التمرين الثالث: (3ن)

قارن بين كل عددين:

$16 + \frac{14}{100}$ .. $16{,}14$ / $108{,}13$ ... $123{,}2$ / $180{,}13$ ... $123{,}145$

التمرين الرابع: (4ن)

استلم اب نرجس وأيمن فاتورة الماء، الهاتف والغاز والكهرباء، المبالغ موضحة في الجدول أدناه:

الفواتير	الماء	الهاتف	الكهرباء والغاز
السعر (DA)	190,25	2205	6236,25

1) رتب تنازليا أسعار الفواتير الموضحة في الجدول.
2) اعط رتبة مقدار لمجموع الفواتير التي سيسددها الأب.
3) ما هو المبلغ الإجمالي الذي سيدفعه الأب لتسديد الفواتير؟
4) يملك الأب 10000 DA، كم سيبقى لدى الأب بعد تسديد الفواتير؟

التمرين الخامس: (3ن)

يزيد وزن نرجس عن وزن اخيها أيمن ب *5,6 kg* مع العلم انها تزن *48 kg*.
- مثل الوضعية بمخطط.
- احسب وزن أيمن.

متوسطة بوكثير الصغير دراية — المستوى : 1 متوسط

فرض الفصل الأول في مادة الرياضيات

الاسم: ..... اللقب : ..... القسم: .....

الملاحظة:	العلامة : ..... / 20
امضاء الولي :	

التمرين الأول : (2 نقاط /.....) اكمل الجدول التالي :

الكتابة العشرية	...	0,27	...	2,5
الكتابة الكسرية	$\frac{9}{1\,000}$	...	$\frac{2009}{100}$	...

التمرين الثاني : (6 نقاط / .....)

1 . أعط المفكوك النموذجي للعددين 5,467 و 851,9

5,467=.....

851,9=.....

2 . رتب الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا :

12,01 ; 13,9 ; 13,024 ; 13,25 ; 12,8 ; 12,98 ; 13,02 ; 13,5

.....

3 . أعط رتبة مقدار المجموع التالي :

$5,3 + 1030 + 57 + 149 + 387 + 14$.

..... + ...+.....+.....+..... + ...=..... .

التمرين الثالث: (3نقاط / .....) أتمم مايلي بما يناسب :

571×..... = 5,71	2021÷..... = 20,21	1,954×1000 = ...
.....÷0,1 = 84,6	.....× 10 = 7,5	196,2÷0,001 = ...

التمرين الرابع : (4 نقاط / .....)

يقل طول قامة يونس عن طول قامة صديقه أحمد ب 4,2cm ويزيد عن طول قامة أخيه عمر ب 2,7cm

إذا علمت أن طول قامة يونس هـ و154,9 cm

1 . مثل نص الوضعية بمخطط مناسب

2. أوجد طول قامة أحمد و عمر

.....

.....

.....

.....

.....

.....

أقلب الورقة

1am2ency-education.com

.....

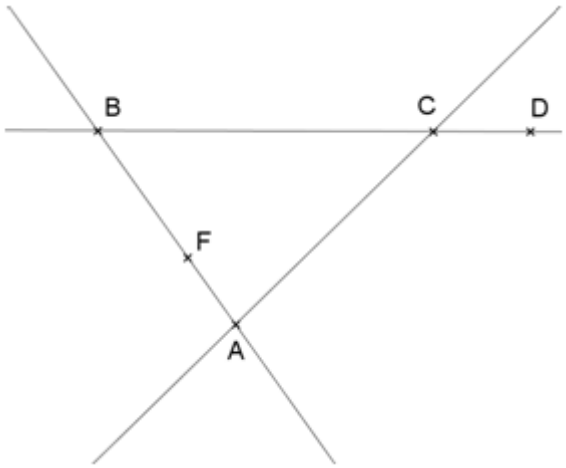
.....

.....

.....

.....

.....



التمرين الخامس : (1,5 نقاط / .....) انظر الشكل المقابل:

أكمل بأحد الرمزين : $\notin$ أو $\in$

D …… [AB]

A …… (BF)

F …… [BA)

D …… [BC)

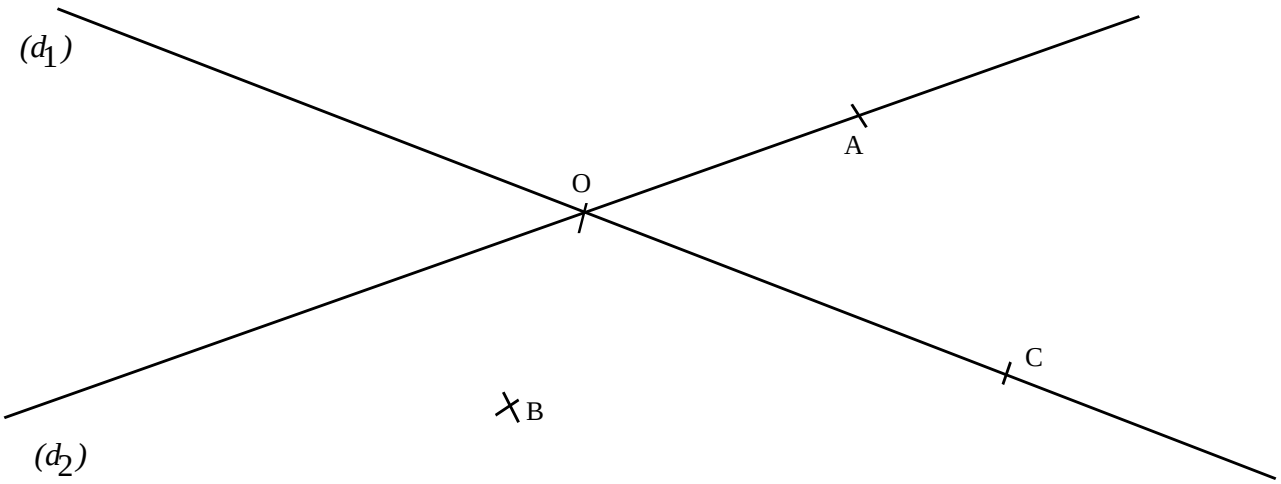
A …… [FB)

التمرين السادس : (3,5 نقاط / .....)

1. أنشئ المستقيم (d_3) الذي يشمل النقطة B ويوازي المستقيم (1d)
2. أنشئ المستقيم (d_4) العمودي على المستقيم (d_1) في النقطة C
3. ما هي وضعية المستقيمين (d_4) و (d_3) ؟

.....

3. باللون الأحمر ارسم نصف المستقيم [BA)
4. باللون الأخضر ارسم قطعة المستقيم [BC]



متوسطة : عائشة بنت يوسف الباعونية الموسم الدراسي : 2021 / 2022

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

الفرض الاول للفصل الاول في مادة الرياضيات

التمرين الاول :

1) طلب الاستاذ من تلاميذه حساب مايلي : 371,56 ÷ 1000

فكانت اجابة ايناس : 371,56 ÷ 1000 = 371560

وكانت اجابة علي : 371,56 ÷ 1000 = 0,37156

- ماهي الاجابة الصحيحة مع التبرير ؟

.....

.....

2) اكمل الفراغات بما يناسب:

2,53 × 10 =..... 3,67 × ..... = 367

..... × 0,01 = 9,72 1570 ÷ 100 =.....

3,67 ÷..... = 367 ..... ÷ 0,1 = 14,8

3) اكمل الجدول الاتي

الكتابة العشرية	الكتابة الكسرية	التفكيك
2,3	$\frac{\dots\dots}{\dots\dots}$	
	$\frac{\dots\dots}{\dots\dots\dots}$	**45 +** $\frac{9}{10} + \frac{3}{100}$
	$\frac{\mathbf{405}}{\mathbf{1000}}$	

4) رتب الاعداد التالية ترتيبا تصاعديا : 15,3 ; 14,27 ; 17,73 ; 14,271

.....

5) احسب رتبة مقدار المجموع : 804 + 17,8 + 109,14

.....

.....

.....

.....

التمرين الثاني :

بمناسبة المولد النبوي الشريف اشترت عائلة احمد حلويات بسعر1050 DA , واشترت 2,5 Kg من لحم الدجاج ثمن الكيلوغرام الواحد هو 485 DA , واشترت مستلزمات اخرى بسعر 2055 DA اذا علمت ان عائلة احمد تملك مبلغا من المال قدره 5 000 DA

فما هو المبلغ المتبقي لهذه العائلة ؟

الحـــــــــــــل :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

انجاز العمليات عموديا داخل هذا الاطار

متوسطة بلهادف أحمد عين يوسف - تلمسان

الفرض الأول في الرياضيات السنة أولى متوسط

الأستاذة بلمختار مريم بتول

السنة الدراسية 2021-2022

الإسم واللقب : .....

تمرين 1 (4) :

1- كمل الفراغات بإستعمال العدد المناسب :

1) $20.21 \times 100 = ...$; 2) $456.6 \div 1000 = ...$

3) $1437.9 \times ..... = 14.379$; 4) $195.157 \div ..... = 195157$

تمرين 2 (1.5) :

قارن بين العددين بإستعمال الرمز المناسب $(>, <, =,)$

1) $12.354 ..... \frac{12354}{100}$; 2) $358.018 ..... 356.018$; 3) $12.356 ..... 13.5$

تمرين 3 (1.5) :

أكتب الأعداد التالية على شكل عدد عشري

1) $30 + \frac{45}{100} = ...$, 2) $\frac{19967}{1000} = ...$; 3) $145 + \frac{3}{100} + \frac{9}{1000} = ...$

تمرين 4 (2) :

أعط المفكوك النمودجي لأعداد التالية :

$43598.48 = (4 \times 10000) + (... \times .....) + (..... \times .....) + (..... \times .....) + 8 + (4 \times \frac{1}{10}) + (..... \times .....)$

$7890.095 = ...$

تمرين 5 (4) :

أعط رتبة مقدار المجاميع التالية :

$43.78+110.85+88.95 = \ldots\ldots\ldots\ldots+\ldots\ldots\ldots\ldots+\ldots\ldots\ldots\ldots = \ldots\ldots\ldots\ldots$

تمرين 6 (4) :

أنجز العمليات التالية عموديا :

1) $54368.423 - 49579.537 = \ldots\ldots\ldots\ldots$

2) $19782 + 2365.589 = \ldots\ldots\ldots\ldots$

3) $236.3 \times 2.3 = \ldots\ldots\ldots\ldots$

العمليات عموديا :

تمرين 7 (3) :

يحفظ محمد 25 حزبا من القُرآن الكريم ,و بذلك يزيد عن زميله مصطفى بخمسة أحزاب ونصف (5.5) .

1- مثل الوضعية بمخطط مناسب

2-أحسب عدد الأحزاب التي يحفضها مصطفى

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	.....	....

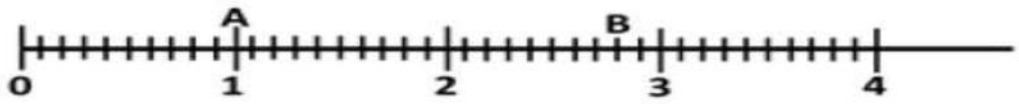
6-اعط رتبة مقدار المجاميع التالية:

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)

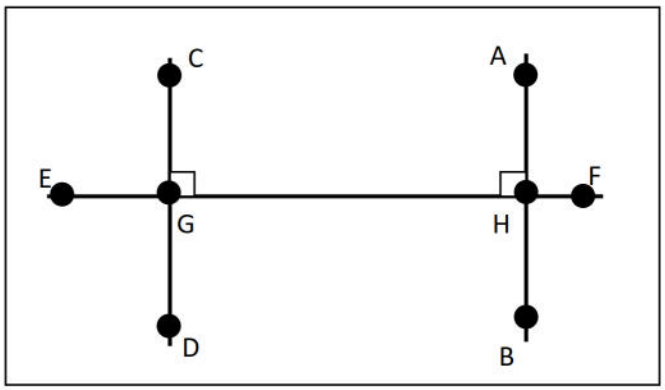
(EF) ..... (CD)

(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

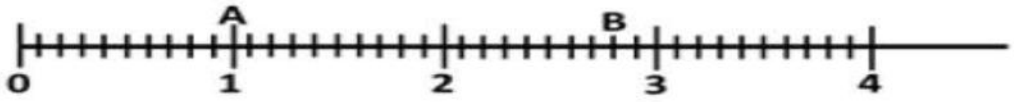
* 152 + 14.6 + 19.2 = 180

* 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)

(EF) ⊥ (CD)

(AB) // (CD)

A ∉ (EF)

H ∉ (CD)

H ∈ [AB]

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:

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

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:

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

2-اعط الكتابة الكسرية للتعداد العشرية:

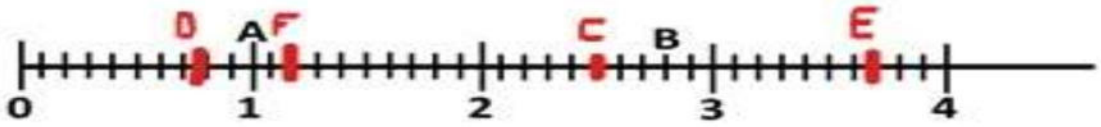
$0,531=\frac{53}{100}$ $\quad 4,05=\frac{405}{100}$ $\quad 2,534=\frac{2534}{1000}$

3-أكمل ما يلي:

1,632×100=163,2 $\quad$ 0.001×7856.1=7.8561 $\quad$ 0.01253×1000=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:

……A(1.0)…….. $\quad$ ……B(2.8)……..

التمرين 3: 5ن

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

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

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.....

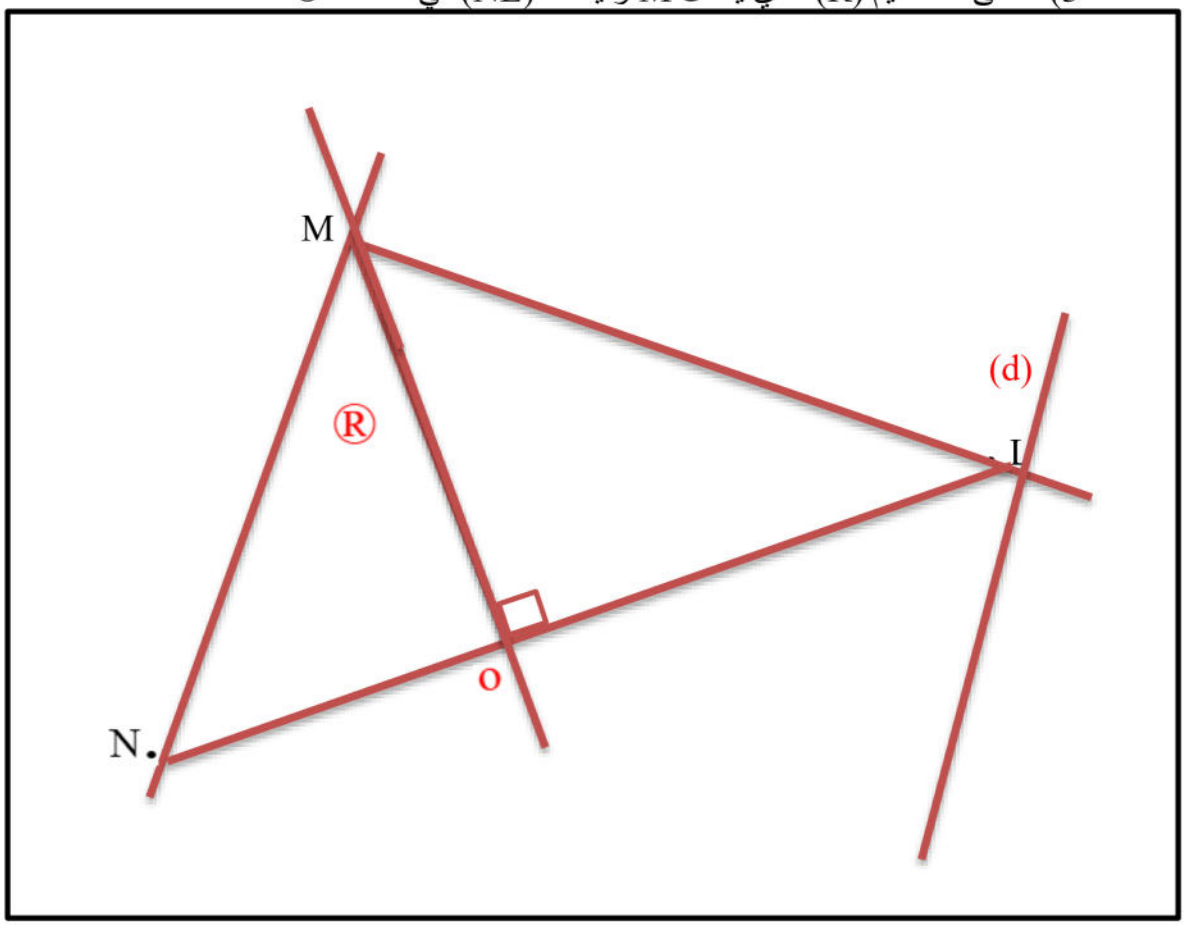
التمرين 4: (7ن)

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]

الثلاثاء 25 أكتوبر 2022

متوسطة طالب عبد الرحمان
المستوى : أولى متوسط

أستاذ مادة الرياضيات
بولصبايز وائل

السنة الدراسية: 2023/2022
المدة :ساعة واحدة

الوقفة التقويمية الأولى للفصل الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول : 6 نقاط

ولد الرسول صلى الله عليه وسلم عام **الفيل**

1. عام الفيل : عدد يتكون من ثلاثة أرقام ☐☐☐

- ✓ رقم آحاده هو رقم آلاف سنة الاستقلال 1962م
- ✓ رقم عشراته هو عدد طبيعي متواجد بين 6.12 و7.99
- ✓ رقم المئات هو رقم عشرات سنة اندلاع ثورة نوفمبر 1954

فما هو هذا العدد؟

2. أكمل الفراغات بالعدد المناسب :

$1252 \times \ldots\ldots = 12{,}52$ ، $1252 \div 0{,}1 = \ldots\ldots$ ، $1252 \div \ldots\ldots = 1{,}252$

التمرين الثاني :6نقاط

A , B و C أعداد عشرية حيث : $A = 5 + \frac{1}{10} + \frac{2}{100}$, $B = 5 + \frac{5}{100}$, $C = 5{,}43$

1. أعط الكتابة العشرية لكل من العددين A و B .
2. رتب الأعداد C, B, A ترتيبا تنازليا .

التمرين الثالث : 8نقاط

أصيب عبد الرحيم بفيروس *covid-19* فعرض نفسه على الطّبيب ، فأعطاه وصفة طبيّة بها أربعة أدويّة . أقراص ثمنها 155,75DA، وشراب مضاد للسّعال ثمنه 175,60DA وحقن بثمن 625DA ومرهم بثمن 195,35DA

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 2300DA وقد دفع إلى الطبيب الذي فحصه 500DA.

3. ما هو المبلغ الذي بقي عنده ؟

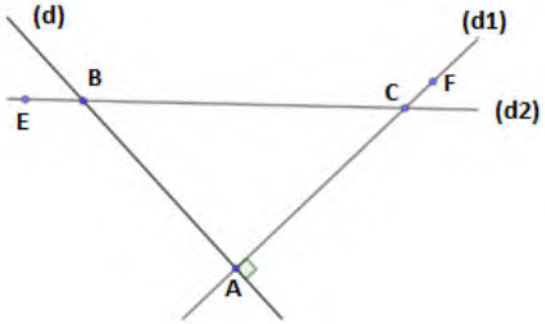
أستاذ المادة يتمنى لكم التوفيق

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية لولاية بجاية — متوسطة الشهيد بدحوش السعيد

الفرض الثاني للفصل الأول في مادة: الرياضيات	المدة: ساعة	2023/2022

التمرين الأول: (09 ن)



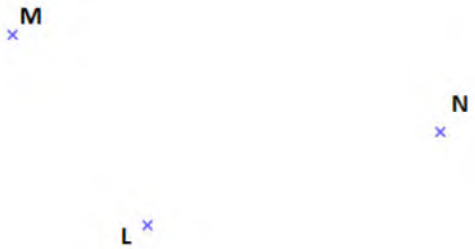
لاحظ الشكل المقابل

1- أذكر جميع قطع المستقيم الموجودة في الشكل،
وكذلك جميع أنصاف المستقيم الذي مبدأه النقطة B.
2- أذكر مستقيمين متعامدين.
3- أذكر مستقيمين متقاطعين و غير متعامدين.
4- هل النقط C، B، A في استقامية؟ علل جوابك.
5- أنقل العبارات الآتية ثم أكمل الفراغات بأحد الرمزين ∈أو ∉

B…. [EC], F…. [CA), F…. [AC)

التمرين الثاني: (10 ن)

M، N، L ثلاثة نقط ليست على استقامة واحدة



أنقل الشكل المقابل ثم:

1. أنشئ المستقيم (MN) , و نصف المستقيم [ML)
ثم القطعة [NL]
2. أنشئ المستقيم(d) الذي يشمل L و يوازي (MN)
3. أنشئ المستقيم (R) الذي يشمل L و يعامد (MN)
4. ما هي وضعية المستقيمين (d) و (R)
5. أنقل ثم أكمل الفراغات:

بما أن: (d) … (MN) و (R) ... (MN) فان .....

متوسطة: الاخوة زهرة بويبان
تاريخ: 2022/11/06

المستوى: 1 متوسط
المدة: 1 ساعة

الفرض المحروس الفصل الأول في مادة الرياضيات

التمرين 01:

1- أكمل بأحد الرموز =, >, <

12,13 ... 12,9	10,2 ... 10,022
0,19 ... 0,121	5,8 ... 5,08

2/ أكمل الفراغات التالية

$\frac{9007}{1000} = 9,007$

$\frac{5533}{100} = 55,33$

$\frac{65}{10} = 6,5$

$0,27 = \frac{27}{100}$

$0,6077 = \frac{6077}{10000}$

$267,52 = \frac{26752}{100}$

التمرين 02:

1/ أكمل ما يلي:

$12,5 \times 10 = 125$

$49,2 \div 1000 = 0,0492$

$4,50 \div 0,1 = 17$

$54,281 \times 0,001 = 0,054281$

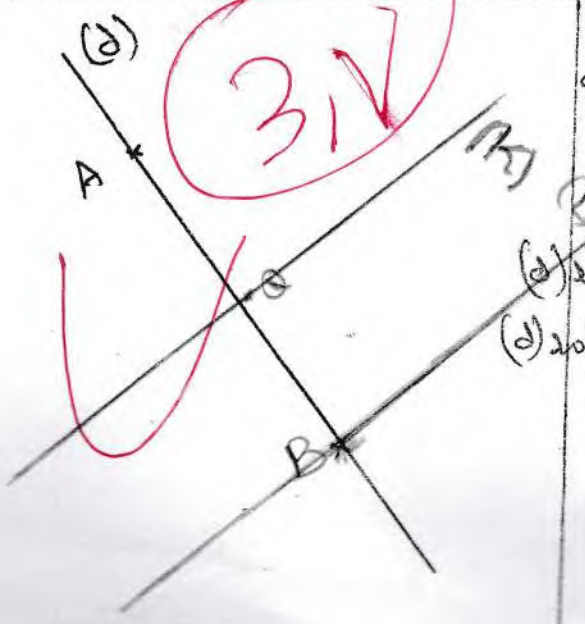
$2315 \times 0,001 = 2,315$

$56 \div 0,1 = 560$

2/ أنجز العمليات التالية عموديا:

$126,05 + 16,721$ ، $15,291 - 0,91$ ، $21,75 \times 9,25$

التمرين 03:



1- عين النقطة B التي تنتمي الى المستقيم (d) وتبعد عن A بـ 5 cm

2- عين O منتصف [AB].

3- أنشئ المستقيم (K) الذي يشمل O ويعامد (d)

4- أنشئ المستقيم (L) الذي يشمل B ويعامد (d)

5- أكمل: $\perp$ ، $//$.

(K) ... (L)

(K) $\perp$ (d)

(L) $\perp$ (d)

متوسطة : محي الدين دربال – اولاديعيش　　الموسم الدراسي : 2023/2022

المستوى : أولى متوسط　　المدة : ساعة واحدة

الفرض المحروس الأول للفصل الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول

1) * قـارن بين العـددين في كل حالة : **= ; > ; <**

أ) 8,910 .... 8,91　　ب) 39,07 ..... 39,5　　جـ) 235,9 235,452

* رتـب تنازليا الأعـداد التالية :

7,41 ؛ 5,03 ؛ 5,027 ؛ 7,259 ؛ 7

2) اكتب العددين التاليين كتابة كسرية : ..... = 0,13 ; ..... =546,235

3) اعط كتابة عشرية للعدد :

$(8 \times 1000) + (5 \times 100) + (7 \times 0,1) =$ .....

4) اكمل ما يلي :

$437,09 = (4 \times .....) + (3 \times ....) + (7 \times ....) + (9 \times ....)$

التمرين الثاني

أكمل الفراغات :

$825 \times 0,01 =$ .....　　;　　$2,409 \times$ ..... $= 240,9$

$57,5 \times 1000 =$ .....　　;　　$10,3 \div$ ..... $= 1,03$

$722 \div 0,1 =$ .....　　;　　.....$\times 0,001 = 0,851$

التمرين الثالث

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

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 ؟