اضغط هنا لزيارة موقعنا

www.9rayadz.com

لاتنسى مشاركة الموضوع

- موقع قراية ديزاد -
9rayadz.com

مُتوسطة
التاريخ: 07 ديـــسمـــبر

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 :

$$\begin{array}{r} 15,\bullet 8\bullet \\ +\ 12,693 \\ \hline 2\bullet,1\bullet 3 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 16,2\bullet 0 \\ -\ 1\bullet,683 \\ \hline \bullet 1,\bullet 07 \end{array}$$

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 A, B 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) ؟.

- موقع قراية ديزاد -
9rayadz.com

المسألة:

أراد نجّار صنع خزانة فاشترى بعض الأدوات التي كانت تنقصه ، مطرقة بثمن 145,5 DA و منشار ثمنه 390,25 *DA* و كلّابَة.

① احسب ثمن المطرقة و المنشار معاً.

② أوجد ثمن الكلّابة ،إذا علمت أنّ هذا النّجار دفع مبلغاً قدره 850 *DA* ثمنًا لهذه الأدوات.

③ نسي النّجار أن يشتري مسامير فعاد الى المحل واشترى 240 مسمارًا ثمن الواحِدِ 1,5 *DA* .

☜ أحسب ثمن المساميرثم استنتج تكلفة سلع النّجار بعد شرائه للمساميرْ .

☜ ملاحظات : 👍 إفهم السؤال جيدا و لا تتسرع في الإجابة.

✎ يؤخذ بعين الاعتبار نظافة الورقة ، العرض ، و الانشاء الهندسي .

✌ يسمح باستعمال الآلة الحاسبة .

بالتوفيق.☺

- موقع قراية ديزاد -
9rayadz.com

مناقشة اختبار الثلاثي الأول في مـــادة الرّياضيّات

الـتّمريـن الأوّل:

① تحديد الأرقام عوض النقطة (•) برقم مناسب في كل عملية :

$$\begin{array}{r} 15,480 \\ +\ 12,693 \\ \hline 28,173 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 16,290 \\ -\ 14,683 \\ \hline 01,607 \end{array}$$

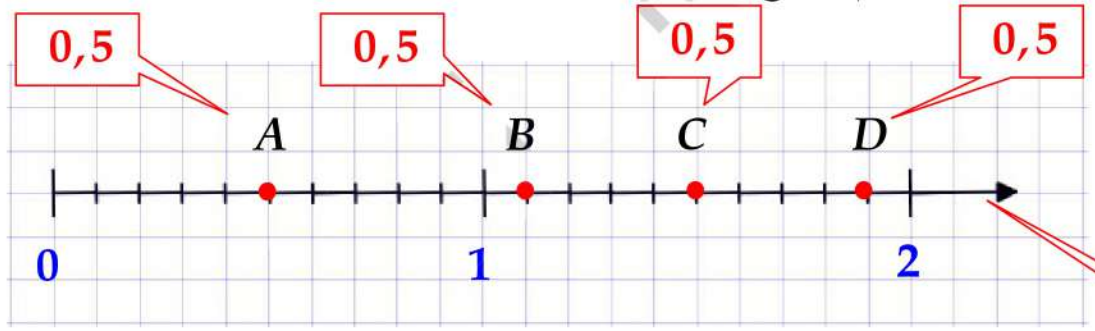
01 — 01

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 : $790,6 > 790,5 > 510,3 > 97,4$

② حساب رتبة مقدار لمجموع هذه المقادير : 2200

$$790,5+790,6+510+97,4 \simeq 800+800+500+100=2200$$

01

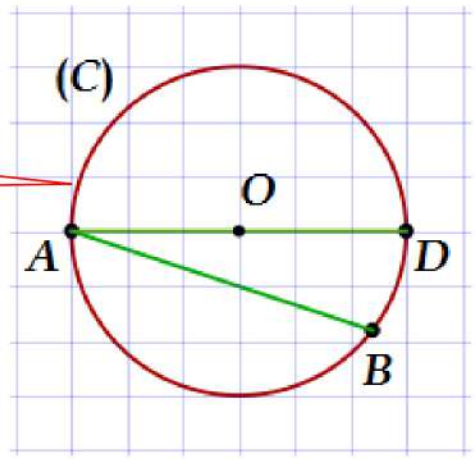
③ المجموع الحقيقي لهذه المقادير هو : 2188,8

$$790,5+790,6+510+97,4=2188,8$$

01

- موقع قراية ديزاد -
9rayadz.com

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 : $240 \times 1,5 = 360$

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

- موقع قراية ديزاد -
9rayadz.com

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة الـــــــــــــتربية الوطنية

يوم : 04 نوفـــــمبر

المستوى: أولى متوســـــــــط المدة: ســـــاعتـــــان

﴿ الإختبار الأول في مـــــادة الرياضيـــــات ﴾

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)

المســـألـــة:

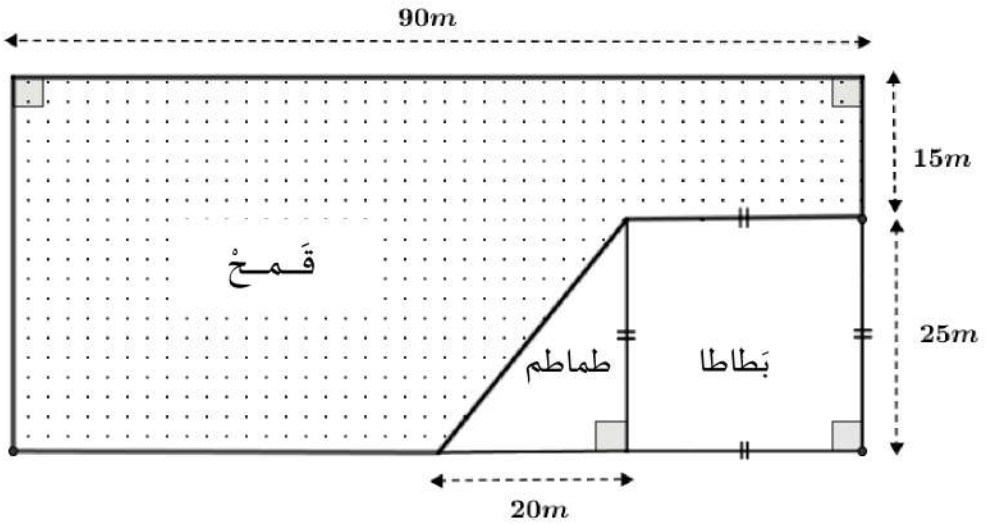
استفاد عمي أحمد من قطعة أرض مستطيلة الشكل وهذا في إطار الدعم الريفي التي تمنحه البلدية ، حيث خصصها لزراعة القمح و البطاطا والطماطم كما يوضحه الشكل في الصفحة الموالية (أطوال الشكل غير حقيقية)

موقع فراية ديزاد
9rayadz.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 علم لا تستطيع تسلقه ويداك في جيبك.

- موقع قراية ديزاد -
9rayadz.com

المادة : رياضيات | الإجابة النموذجية للاختبار الأول | الأستاذ :

المستوى : **1** متوسط | السنة الدراسية :

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 .

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

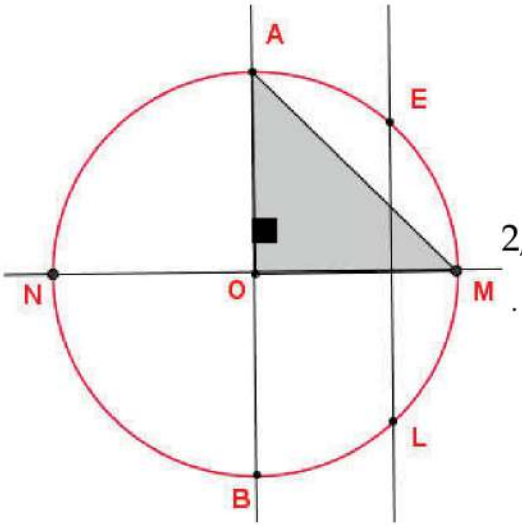
5×0,5

2) إكمال الجدول التالي:

الكتـــــابة 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	$\frac{723006}{1000}$

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

- موقع قراية ديزاد -
9rayadz.com

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	$258,5 \times 100 = 25850\ DA$

- موقع قراية ديزاد -
9rayadz.com

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية — مديرية التربية لولاية

طة — يوم : الأربعاء

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: $MC = MD = 2cm$

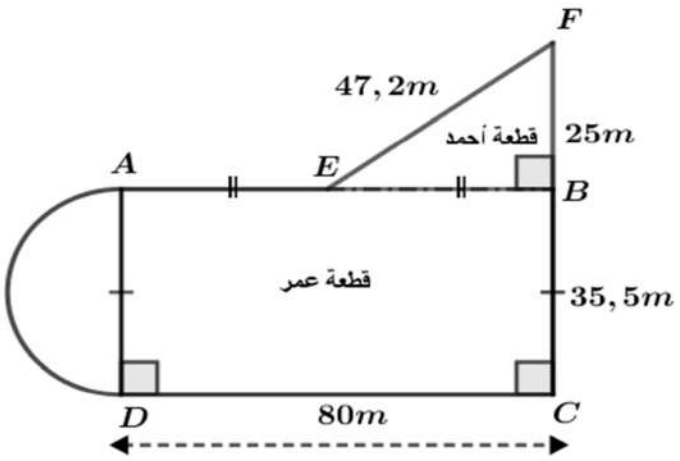
3) أنشئ الرباعي $ACBD$ ، ما نوعه ؟ علل.

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 $230\ DA$.

- موقع قراية ديزاد -
9rayadz.com

"من غشنا فليس منا"

يمكن استعمال الآلة الحاسبة

المادة : رياضيات

الإجابة النموذجية للاختبار الاول

المستوى : 1 متوسط

السنة الدراسية : .

العلامة	
المجموع	مجزأة

التمرين الأول: (04,5 نقطة)

1) الحساب :

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

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

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

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

02,5

2) إتمام الفراغات بما يناسب :

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

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

02

04,5

التمرين الثاني: (04 نقاط)

1) إنجاز عموديا العمليات :

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

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

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

03×01

2) الترتيب التنازلي:

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

01

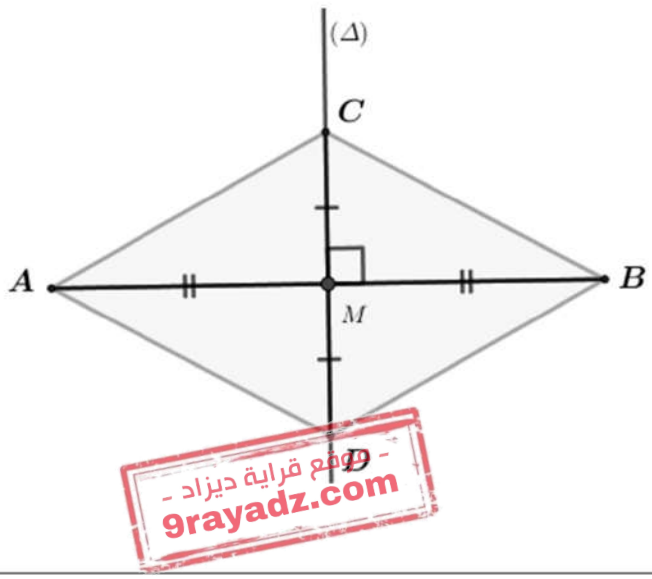
04

التمرين الثالث: (04,5 نقطة)

1)

2)

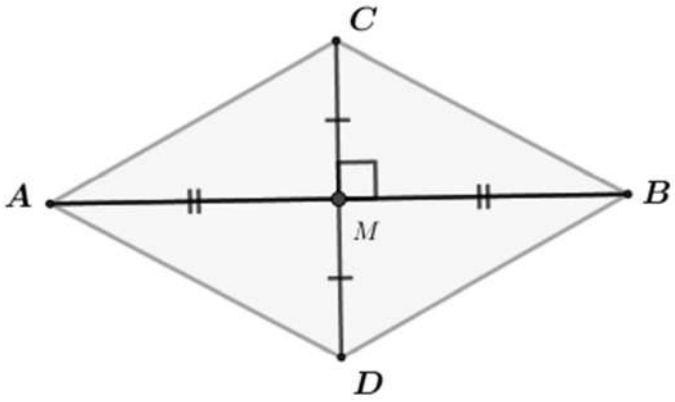
3)



موقع قراية ديزاد
9rayadz.com

02

04,5

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

- موقع مراية ديزاد -
9rayadz.com

متوسطة | المستوى: الأولـــــــى متوسط | المـــــدة : 2 ساعة

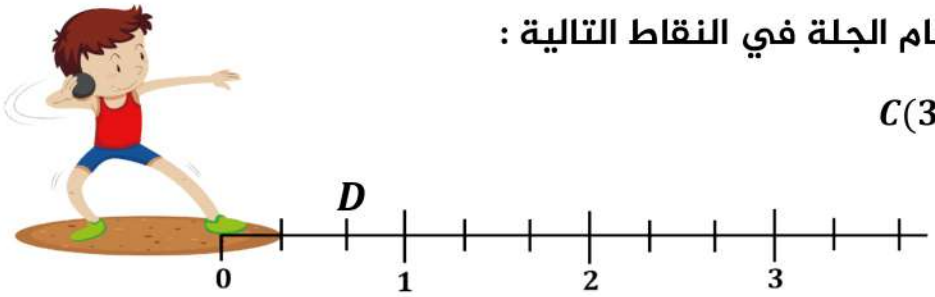
الإختبار الأول في مادة الرياضيات

اللقب : ..... الإسم : ..... القســـم : 1م.....

التمرين الأول:

- في حصة الرياضة رمى عصام الجلة في النقاط التالية :

$A(\frac{4}{3})$ ، $B(2+\frac{1}{3})$ ، $C(3-\frac{1}{3})$



1) عين على نصف مستقيم مدرج النقط : A ، B ، C

2) سقطت من عصام الجلة في النقطة D ، أكتب فاصلتها .....

- أراد عصام أن تكون رميته الأخيرة أكثر من ثلاث وحدات ، وعند رميه وصلت لعشرة أثلاث

3) هل تحقق ما أراده عصام ؟ ولماذا ؟ .....

التمرين الثاني:

خزان سيارة مملوء سعته $60\ L$ استهلك منه في اليوم الأول $\frac{4}{15}$ من محتواه و في اليوم الثاني $\frac{2}{15}$ وفي اليوم الثالث $\frac{7}{15}$.

في أي يوم من الأيام الثلاثة استهلك أكثر؟

استهلك اليوم الاول : .....

استهلك اليوم الثاني : .....

أستهلك اليوم الثالث : .....

ومنه اليوم الذي استهلك فيه أكثر هو .....

يقول صاحب السيارة لقد بقي في الخزان $\frac{1}{15}$ من محتواه فهل قوله صحيح ؟

علل.....

التمرين الثالث: أتمم الجدول :

العدد	مقربه إلى الوحدة بالنقصان	مقربه إلى الوحدة بالزيادة	مدوره للوحدة	يـقـــرأ
29.35				تسعة وعشرون وحدة وخمسة وثلاثون جزء من المئة
860.4				.....
708.04				.....
0.12				.....

موقع قرايا ميزاد
9rayadz.com

وضعية الادماجية :

مجلة للأطفال الصغار إستعارها أخوك

مرسوم فيها هذا النموذج عن لعبة لصاروخ .

1) طلب منك اخوك الصغير رسم مثيل له على الورقة بالأدوات الهندسية (مدور والكوس والمسطرة) .

2) ماذا نقول عن النقط : B , E , F , C برر ؟

.....

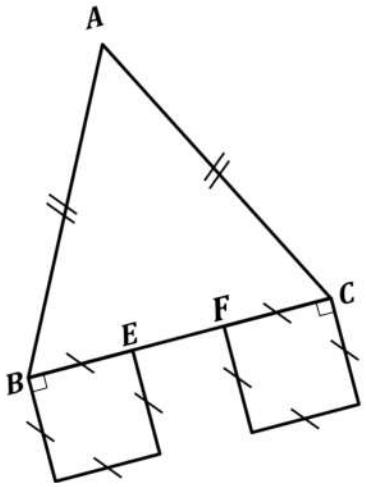
3) أراد أخوك أن تقسم له الشكل لنصفين ولهذا يجب عليك إنشاء المستقيم (D) الذي يشمل A ويعامد (BC) فقم بإنشائه .

4) أكمل بأحد الرموز : $\in$ ، $\notin$ ، $\perp$ ، $=$

$B. \ldots [AF]$, $(D). \ldots . (BC)$

$E. \ldots (BF)$, $AB \ldots . . AC$

مجلة الصغار



مثيل الشكل

النجاح سلم لا تستطيع تسلقه ويديك في جيبك

موقع قراية ديزاد - 9raya.dz.com

السنة الدراسية: /

الأقسام: الأولى متوسط

اختبار الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

المدة: ساعتين

أنشطة عددية

التمرين الأول: (03,5 نقاط)

أعط الكتابة العشرية لكل من الأعداد A, B, C, D حيث:

A هو مائة وسبعة وثلاثون وحدة وتسعة أعشار.

$$B = 1 \times 100 + 3 \times 10 + 6 + \frac{8}{100}$$

$$C = 136 + 2 \times 0{,}1 + 3 \times 0{,}001$$

$$D = \frac{13723}{100}$$

رتب الأعداد A, B, C, D ترتيبا تصاعديا.

أحسب رتبة مقدار المجموع E حيث

$$E = 2104{,}6 + 34{,}92 + 124{,}7$$

التمرين الثاني: (04 نقاط)

1. أحسب ما يلي:

$425{,}07 \times 1000 =$; $23{,}25 \times 10 =$; $345 \times 0{,}01 =$

$352{,}7 \div 10 =$; $2{,}79 \div 100 =$; $54{,}2473 \times \ldots\ldots = 54247{,}3$

2. مثل الوضعيات التالية بمخطط ثم احسب المطلوب في كل حالة:
   - العدد الذي إذا أضفنا له 23,6 وجدنا 57,9.
   - العدد الذي إذا طرحناه من 43,25 وجدنا 17,04.
   - العدد الذي إذا أضفنا له 12,37 و 17,24 وجدنا 63,54.

أنشطة هندسية

التمرين الثالث: (06,5 نقاط)

1. ارسم مستقيم (Δ) ثم عين عليه نقطتين A و B حيث: $AB = 7\ cm$
2. ارسم الدائرة $(S1)$ مركزها A ونصف قطرها $3{,}5\ cm$ ، تقطع $[AB]$ في I.
3. ارسم الدائرة $(S2)$ مركزها B ونصف قطرها $4{,}5\ cm$ ، تقطع $[AB]$ في J.
   الدائرتين $(S1)$ و $(S2)$ تتقاطعان في النقطتين C و D.
4. ارسم المستقيم (L) يعامد (Δ) في I.

موقع قراية ديزاد - 9rayadz.com

أنشطة هندسية

5. ارسم المستقيم (P) يعامد (Δ) في J.
6. (P) ... (L) . علل.
7. ارسم بالمدور المستقيم (T) الذي يشمل C ويوازي (Δ)، ويقطع (L) في F ويقطع (P) في E.
8. (T) ... (L) . علل.
9. اتمم الجدول:

نصف قطر الدائرة $(S1)$	وتر للدائرة $(S2)$	قوس من الدائرة $(S1)$	مثلث	رباعي	خماسي

10. أكمل العبارات بـ :

النقطة J ..... الدائرة $(S1)$ النقطة A ..... الدائرة $(S2)$

D ... $(S2)$; F .... (T) ; E ... (P)

وضعية إدماجية

وضعية إدماجيه: (06 نقاط)

في إطار النشاطات الترفيهية نظمت إدارة متوسطة جبل الونشريس رحلة لـ **95** تـــــلميذ، فدفع كل تلميذ **200 *DA*** ودفعت إدارة المؤسسة **35000 *DA*** وكانت المصاريف أثناء الرحلة كالآتي:

الحافلة بـ **5000 *DA***.

105 وجبة بـ **260, 54 *DA*** للوجبة الواحدة.

65 علبة عصير بـ **155, 75** للعلبة الواحدة.

105 تذكرة لدخول حديقة الحيوانات بثمن **125, 78** للتذكرة الواحدة.

1. هل يكفي المبلغ المجموع لتغطية مصاريف الرحلة؟ علل.
2. تبرع المدير بالمبلغ الناقص، ما قيمة المبلغ الذي تبرع به مدير المتوسطة؟
3. كان مقررا أن تنطلق الحافلة من المؤسسة على الساعة **7 *h* 15 *min*** لكن سائق الحافلة تأخر **بعشرين** دقيقة لتنطلق الحافلة بعدها مستغرقة **2 *h* 45 *min*** للوصول إلى حديقة التسلية.
   - على أي وقت وصلت الحافلة إلى حديقة التسلية؟

بعد قضاء وقت ممتع في الحديقة، انطلق التلاميذ من الحديقة إلى المؤسسة في رحلة العودة ليصلوا إلى المؤســـــة على الســـاعة **18 *h* 45 *min*** ، مســـتغرقين نفس مـدة رحلـة الـذهـاب (**2 *h* 45 *min***).

- على أي ساعة انطلقت الحافلة من الحديقة؟

ملاحظة: يمنع استعمال الآلة الحاسبة

موقع قراية ديزاد - orayadz.com

مع تمنيات أساتذة المادة بالتوفيق

مديرية التربية
متوسطة

يوم الاثنين: 12/03/
المستوى: أولى متوسط

تصحيح اختبار الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

1. **الكتابة العشرية:**

العدد	الكتابة العشرية
A هو مائة وسبعة وثلاثون وحدة وتسعة أعشار.	$A = 137{,}9$
$B = 1 \times 100 + 3 \times 10 + 6 + \frac{8}{100}$	$B = 136{,}08$
$C = 136 + 2 \times 0{,}1 + 3 \times 0{,}001$	$C = 136{,}203$
$D = \frac{13723}{100}$	$D = 137{,}23$

2. **الترتيب التصاعدي:**

$$136{,}08 < 136{,}203 < 137{,}23 < 137{,}9$$

3. **رتبة مقدار المجموع E:**

$$E = 2104{,}6 + 34{,}92 + 124{,}7$$

$$2104{,}6 \xrightarrow{\text{رتبة مقدارها}} 2100 \quad 34{,}92 \xrightarrow{\text{رتبة مقدارها}} 30 \quad 124{,}7 \xrightarrow{\text{رتبة مقدارها}} 120$$

$$2104{,}6 + 34{,}92 + 124{,}7 \xrightarrow{\text{رتبة مقداره}} 2100 + 30 + 120 = 2250$$

التمرين الثاني:

$345 \times 0{,}01 = 3{,}45$; $23{,}25 \times 10 = 232{,}5$

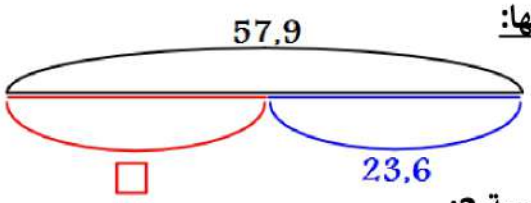
$425{,}07 \times 1000 = 425070$; $54{,}2473 \times 1000 = 54247{,}3$

$2{,}79 \div 100 = 0{,}0279$; $352{,}7 \div 10 = 35{,}27$

التمثيل بمخطط:

الوضعية 1:

تمثيلها:



ترجمتها

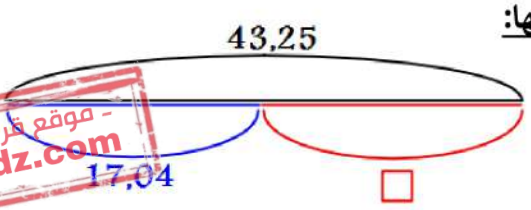
$23{,}6 + \square = 57{,}9$

$\square = 57{,}9 - 23{,}6$

$\square = 34{,}3$

الوضعية 2:

تمثيلها:



ترجمتها

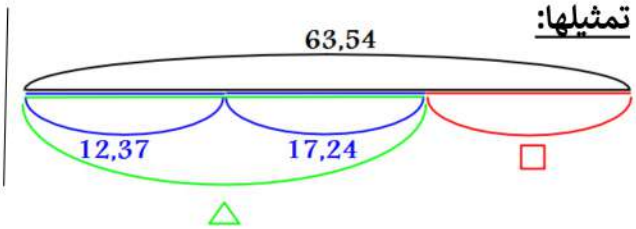
$\square = 43{,}25 - 17{,}04$

$\square = 26{,}21$

موقع قراية ديزاد
9rayadz.com

الوضعية 3:

تمثيلها:



ترجمتها

$\Delta = 12{,}37 + 14{,}24 = 26{,}61$

$23{,}6 + \square = 57{,}9$

$\square = 57{,}9 - 23{,}6$

$\square = 34{,}3$

التمرين الثالث:

$(L)//(P)$

التعليل: $(\Delta) \perp (L)$ و $(\Delta) \perp (P)$ المستقيمان العموديان على نفس المستقيم متوازيان.

$(L) \perp (T)$

التعليل: $(\Delta) \perp (L)$ و $(T)//(\Delta)$ المستقيم العمودي على أحد مستقيمين متوازيين عمودي على الآخر.

إتمام الجدول:

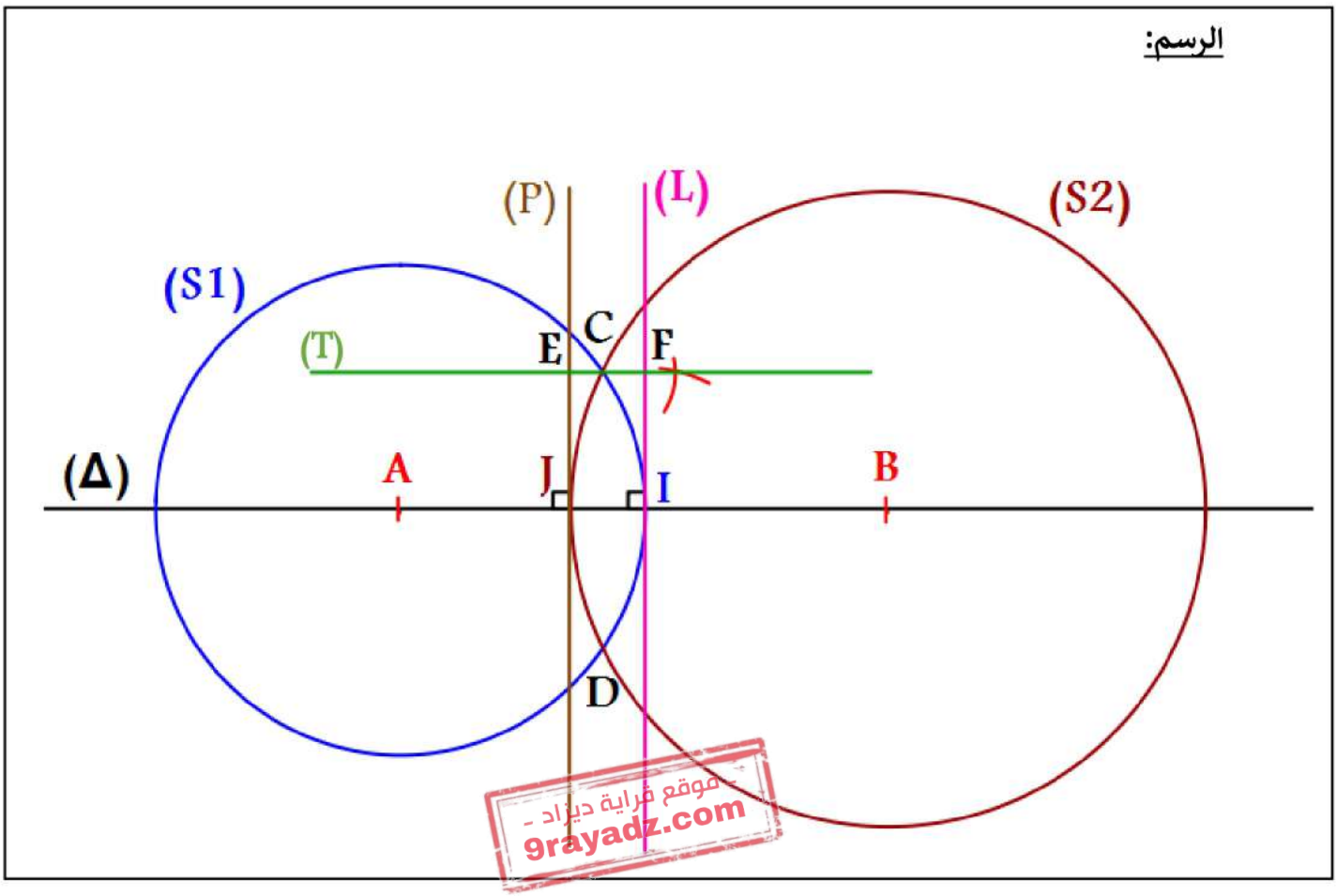
نصف قطر الدائرة $(S1)$	وتر للدائرة $(S2)$	قوس من الدائرة $(S1)$	مثلث	رباعي	خماسي
AI	$[CD]$	$\widehat{CD}$	ABC	$ACBD$	$AEFBD$

إكمال العبارات:

النقطة J داخل الدائرة $(S1)$ النقطة A خارج الدائرة $(S2)$

$D \in (S2)$; $F \in (T)$; $E \in (P)$

الرسم:



موقع فراية ديزاد - 9rayadz.com

الوضعية الادماجية:

1. حساب المصاريف الاجمالية للرحلة

أ) كلفة الوجبات:

$$260{,}54 \times 105 = 27356{,}70\ DA$$

ب) كلفة المشروبات (العصير):

$$155{,}75 \times 65 = 10123{,}75\ DA$$

ت) كلفة التذاكر:

$$125{,}78 \times 105 = 13206{,}9\ DA$$

المصاريف الإجمالية:

$$5000 + 27356{,}70 + 10123{,}75 + 13206{,}9 = 55687{,}35\ DA$$

المصاريف الإجمالية للرحلة هي: $55687{,}35\ DA$

2. حساب المبلغ المجموع:

مساهمة التلاميذ:

$$95 \times 200 = 19000\ DA$$

المبلغ المجموع:

$$35000 + 19000 = 54000\ DA$$

المبلغ المجموع غير كاف لأن: $54000 < 55687{,}35$

3. حساب المبلغ الذي تبرع به مدير المتوسطة:

$$55687{,}35 - 54000 = 1687{,}35\ DA$$

4. حساب وقت وصول الحافلة إلى الحديقة:

الحافلة تأخرت بعشرين دقيقة إذن وقت الإقلاع هو:

$$7\ h\ 15\ min + 20\ min = 7\ h\ 35\ min$$

وقت وصول الحافلة إلى الحديقة هو:

$$7\ h\ 35\ min + 2\ h\ 45\ min = 9\ h\ 80\ min = 10\ h\ 20\ min$$

5. حساب وقت انطلاق الحافلة من الحديقة:

$$18\ h\ 45\ min - 2\ h\ 45\ min = 16\ h\ 00\ min$$

- موقع قراية ديزاد -
9rayadz.com

الجُمْهُورِيَّة الجَزَائِرِيَّة الدِّيمُقْرَاطِيَّة الشَّعْبِيَّة

وَزَارَةُ التَّرْبِيَةِ الوَطَنِيَّة

مُدِيرِيَّةُ التَّرْبِيَة -

المادّة: الرّياضيّات
المستوى: الأولى متوسّط

التّاريخ: 12/02/
المدّة: ساعتان

اِخْتِبَارُ الفَصْلِ الأَوَّل

التّمرين الأوّل: (3 نقاط)

أب عمره 39 سنة أكبر من عمر ابنه بـ 25 سنة.

1) ضع مخطّطا لهذه الوضعية.

2) أوجد عمر الابن.

التّمرين الثّاني: (2 نقاط)

انطلق يوسف من المدينة A على الساعة 4h 50 min فوصل إلى المدينة B على السّاعة 7h 40 min.

- ما هو الوقت الذي استغرقه يوسف للوصول من المدينة A إلى المدينة B.

التّمرين الثّالث:(3 نقاط)

1) أنجز القسمة الإقليدية للعدد 456 على 13.

2) عبّر بمساواة عن القسمة الإقليدية للعدد 456 على 13.

التّمرين الرّابع: (4 نقاط)

(C) دائرة مركزها Θ وقطرها $[AB]$ حيث AB= 6cm

1) عيّن النقطة D من الدائرة (C) بحيث $AD = 3\ cm$

2) ارسم المستقيم (Δ) الذي يشمل النقطة B ويعامد (AD) في النقطة D.

- ما نوع المثلثات: ΘDB – AΘD - ADB

3) ارسم المستقيم (L) الذي يعامد (AD) في النقطة A.

موقع قراية ديزاد - 9rayadz.com

- ما هو الوضع النّسبي للمستقيمين (L) و (Δ) ؟ علّل.

الوضعيّة: (8 نقاط)

اشترت سعاد 4,5kg من الفرينة بسعر 55 دينار للكيلوغرام الواحد. وعلبة جبن بسعر 240 دينار و13 بيضة بسعر 12 دينار للواحدة.

1) ما هو ثمن المشتريات؟

2) كم بقي لها إذا علمت أنّه كان معها ورقة نقدية ذات 1000 دينار.

- موقع قراية ديزاد -
9rayadz.com

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

مديرية

المادّة: الرّياضيات
المستوى: الأولى متوسّط

التّاريخ: 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 وE 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.

جـ - ما نوع المثلث OED؟ علّل.

- موقع قراية ديزاد -
9rayadz.com

3) أكمل بأحد الرمزين ∈ أو ∉ :

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

الوضعية الإدماجية: (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؟

- موقع قراية ديزاد -
9rayadz.com

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

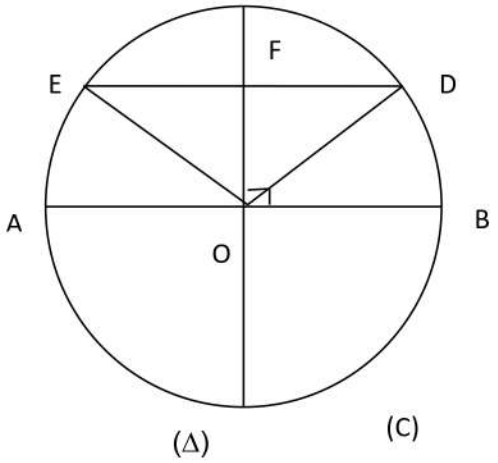
التمرين الرابع:

بمأن)AB(⊥ (Δ)

(ED) // (AB)

(ED) ⊥ (Δ)

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
- $A \in (c)$; $O \in (C)$; $F \notin (C)$; $D \notin (C)$;

الوضعية:

1) التكلفة الاجمالية :

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

- موقع قراية ديزاد -
9rayadz.com

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

- موقع قراية ديزاد -
9rayadz.com

الجُمْهُورِيَّة الجَزَائِرِيَّة الدِّيمُقْرَاطِيَّة الشَّعْبِيَّة

وَزَارَةُ التَّرْبِيَة الوَطَنِيَّة

مُدِيرِيَّةُ التَّرْبِيَة

المادّة: رياضيات
المستوى: الأولى متوسّط

التّاريخ: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)؟ علل.

موقع قراية ديزاد
9rayadz.com

-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: $=$ ، $\perp$ ، $//$ ، $\in$ ، $\notin$

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

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

الوضعيّة الإدماجية: (6,5ن)

الجزء الأول:

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؟

الجزء الثّاني:

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.

- موقع قراية ديزاد -
9rayadz.com

الجُمْهُورِيَّة الجَزَائِرِيَّة الدِّيمُقْرَاطِيَّة الشَّعْبِيَّة

وَزَارَةُ التَّرْبِيَةِ الوَطَنِيَّة

مُدِيرِيَّةُ التَّرْبِيَة -

المادّة: رياضيات
المستوى: الأولى متوسّط

التّاريخ:
/ /

اختبار الفصل الأوّل

التّمرين الأول:(03ن)

أكمل بالعدد المناسب:

$64,75 \div 10 = 6,475$
$89,648 \div 0,001 = 89648$
$0,976 \div 0,1 = 9,76$

$4,258 \times 1000 = 4258$
$354,8 \div 100 = 3,548$
$3,5 \times 0,1 = 8,35$

التّمرين الثّاني:(02ن)

1)-لا 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.

- موقع قراية ديزاد -
9rayadz.com

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

$$1000 \div 20 = 50$$

- موقع قراية ديزاد -
9rayadz.com

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

السنة الدراسية: /

المستوى: أولى متوسط

اختبار الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

التاريخ: 12/04/	المدة: ساعتان

الجزء الأوّل: (12 نقطة)

التمرين الأوّل: (2،5 نقطة)

1) اجر القسمة الاقليدية للعدد **865** على **3** ثم أعطي المساواة المناسبة لها .

2) جد حاصل قسمة العدد **215,9** على **17** ثم أعطي المدوّر الى الوحدة لحاصل القسمة.

3) أعط رتبة مقدار لكل مايلي:

$$7,89 \times 2,15 \quad ; \quad 15,97 + 10,09$$

التمرين الثاني: (3 نقاط)

1) اكتب العدد التالي بالحروف: $5634,257$.

2) أعط كتابة عشرية للعدد: $(8 \times 1000) + (5 \times 100) + (75 \times 0,1)$.

التمرين الثالث: (3 نقاط)

1) انشئ قطعة مستقيم $[AB]$ طولها $6cm$ ، ثم عيّن منتصفها O.

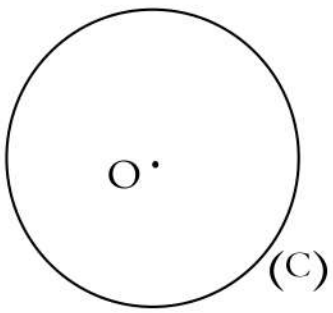
2) انشئ المستقيم (Δ) محور القطعة $[AB]$، ثم عين عليه نقطة C حيث: $OC = 2,5cm$.

3) ما طبيعة المثلث ABC ؟ برر إجابتك.

4) عين نقطة D من (Δ) حتى يكون الرباعي $ACBD$ معينا .

التمرين الرابع: (3,5 نقطة)

لاحظ الشكل المقابل:



1) انقل الرسم.

2) أرسم قطرا $[AB]$ وَ وترا $[CD]$ للدائرة (C) حيث: $(AB) \parallel (CD)$.

(Δ) مستقيم يشمل النقطة O ويعامد (AB)

3) ما وضع المستقيمين (Δ) و (CD) ؟ علّل إجابتك.

- موقع قراية ديزاد -
9rayadz.com

الجزء الثاني: (8 نقاط)

الوضعية الادماجية:

أصيب أحمد بالزّكام فعرض نفسه على الطّبيب ، فأعطاه وصفة طبيّة بها أربعة أدوية . 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 واشترى **10** إبر سعر الواحدة **9,5DA** .

2) أحسب ثمن الإبر.

إذا كان أحمد يملك **2200DA** وقد دفع للطبيب الذي فحصه **400DA**.

3) ما هو المبلغ الذي بقي عنده ؟

الفرق بين الممكن و المستحيل يقطن في العزيمة التي ترقد بداخلك

- موقع قراية ديزاد -
9rayadz.com

بالتوفيق

المتوسطة :	السنة الدراسية : /
المستوى : السنة أولى متوسط	المدة الزمينة : 2 ســـــــــا

الاختبار الأول في الرياضيات

اللقب:	الاسم:	القسم:

التمرين الأول :

عامنا الهجري هو 1438 وترجع تسمية العام الهجري نسبة إلى هجرة النبي (صلى الله عليه و سلم) من مكة إلى المدينة التي مثلت حدثا هاما و مرحلة أساسية في الدعوة الإسلامية .

1/ أكتب هذا العدد بالحروف : .....

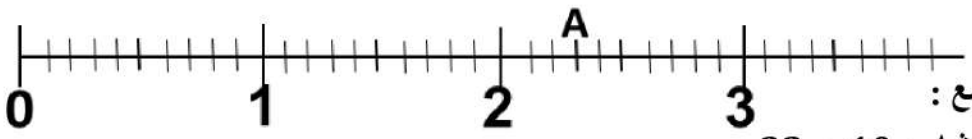
2/ رقم مئاته هو ..... رقم عشراته ..... رقم أجزائه من المئة ..... رقم أجزائه من العشرة .....

3/ أكمل : $1438 \times 0.01 = \ldots$ ، $1438 \div 0.1 = \ldots$ ، $1438 \div \ldots = 1.438$

4/ أكتب التفكيك النموذجي له : $1438 = 1 \times \ldots + \ldots$

التمرين الثاني : أراد نجار ثقب قطعة خشب على شكل نصف مسقيم فجزئها الى وحدات موضحة في الشكل:

1/- وضع ثقب على القطعة في الموضع A أكتب الكسر الذي يعبر عنها .....



2/- وضع ثقوبا أخرى في المواضع :

$\frac{7}{10}$ ، $\frac{13}{10}$ ، $8 \times \frac{2}{10}$ ، ثلاثة أعشار ، $32 \div 10$

-عين هذه الكسور على النصف مستقيم مدرج .

3/- أحصر هذا الحاصل $32 \div 10$ بين عددين طبيعيين متتالين

$\ldots < 32 \div 10 < \ldots$.....

التمرين الثالث : اكمل الجدول التالي :

العدد	مقربه إلى الوحدة بالنقصان	مقربه إلى الوحدة بالزيادة	مدوره للوحدة	يقرأ
29.55				تسعة وعشرون وحدة وخمسة وخمسون جزء من المئة
860.4				.....
708.004				.....
0.12				.....

التمرين الرابع :

خزان سيارة مملوء سعته 60 استهلك منه في اليوم الأول $\frac{4}{15}$ من محتواه و في اليوم الثاني $\frac{2}{15}$ وفي اليوم الثالث $\frac{7}{15}$.

1- في أي يوم من الأيام الثلاثة استهلك أكثر؟

استهلك اليوم الاول : .....

استهلك اليوم الثاني : .....

أستهلك اليوم الثالث : .....

ومنه اليوم الذي استهلك فيه أكثر هو .....

2- يقول صاحب السيارة لقد بقي في الخزان $\frac{1}{15}$ من محتواه فهل قوله صحيح ؟ علل .....

موقع مرآية ديزاد - 9rayadz.com

تمرين الخامس :

1) أرسم نصفا المستقيم $[AB)$ و $[AC)$

2) ماذا نقول عن النقط A , B , L؟ برر

.....

3) أرسم مثيل للزاوية $\widehat{LAC}$ بالمدور والمسطرة (هنا)

4) أرسم المستقيم (d) الذي يعامد (AL) في B

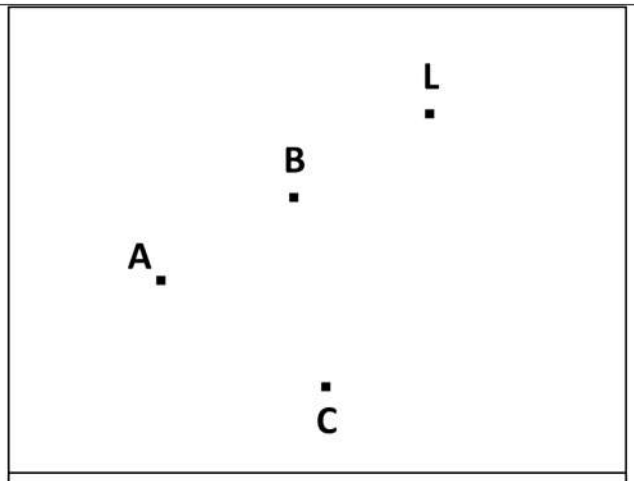
5) هل المستقيم (d) هو محور القطعة $[AL]$ ولماذا ؟

.....

6) اكمل بأحد الرموز ∈ او ∉ او ⊥ او =

(d)....(AL) , B....$[AL]$

AB.... BL , C ....(AB)



بالتوفيق

- موقع قراية ديزاد -
9rayadz.com

السنة الدراسية : -	ـــــــــــــــــــــــــــــــ
المدة : 2 ساعة	المستوى : السنة الأولى متوسط

اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات

التمرين 01: (3 نقاط)

1) أنجز العملية الآتيّة عموديا : 12.7×0.86
2) أوجد رتبة مقدار الجداء : 12.7×0.86.
3) أحسب العدد $4 \times 2.65 \times 25$ بأسرع ما يمكن.

التمرين 02: (4 نقاط)

إليك الجدول التالي والذي يمثل معدلات التلاميذ: صونية ، عائشة ، إياد ، محمد.

التلاميذ	صونية	عائشة	إياد	محمد
المعدلات	1 .9	15.7	17.5	1 .4

1- ضع هذه المعدلات على المستقيم المدرج التالي بعد نقله على ورقة اجابتك.

2- رتب هذه المعدلات من اليسار الى اليمين ترتيبا تصاعديا

3- اوجد العدد المجهول في كل حالة :

□ + 21=30 ؛ 19 - □ =11

التمرين 03: (4 نقاط)

1) ارسم قطعة مستقيم $[M]$ بحيث $[MN] = 3\ cm$
2) ارسم الدائرة (C) التي مركزها M و تشمل N
3) ما هو طول قطر هذه الدائرة ؟
4) عين النقطة F بحيث تكون النقطة N منتصف القطعة [MF]
5) أكمل بأحد الرموز : ∈، ∉

$F \ldots\ldots (C)$ ، N ..... (C)
F ..... [MN] ، N ..... [MF]

6) ما نوع الزاوية : $\widehat{MNF}$ ؟ استنتج قيسَها بالدرجات

التمرين 04: (4 نقاط)

(Δ) مستقيم ، C, B, A ثلاث نقط من (Δ) بحيث: $B \in [AC]$ و $BC = 5{,}2$ cm و $AB = 6$ cm

1. عين M منتصف [AB] و N منتصف [BC]
2. أكمل مايلي:

NB = ...cm , MN = ...cm

3. أكمل بأحد الرموز ≠ أو =

MA .... BM ; BN .... BM

الوضعية الادماجية: (5 نقاط)

انطلق سائق حافلة من ولاية برج بوعريريج إلى ولاية سطيف وقبل الإنطلاق سجل من عداد السيارة الرقم 30325,7 Km وأثناء الوصول إلى مدينة باتنة سجل الرقم 30385,7 Km

1) أوجد المسافة بين ولاية برج بوعريريج و ولاية سطيف ؟

2) إذا كانت السيارة تستهلك 0,1 L من البنزين لقطع مسافة 1 Km

- إذا فرضنا أن المسافة بين الولايتين تقدر بـ 60 Km . فما هي كمية البنزين المستهلكة لقطع هذه المسافة؟

3) إذا علمت أن ثمن 1 L من البنزين هو 22.5 DA . أوجد ثمن البنزين المستهلك؟

موقع فرياض
9rayadz.net

ليس هناك أسرار للنجاح، فهو حصيلة الإعداد الجيد، والعمل الشاق، والتعلم من الأخطاء و الفشل

انتهى	بالتوفيق	أستاذة المادة

متوسّطة وقّادي مسعود	{الاختبار الأول في مادة الرياضيات}	الموسم الدّراسي :2017/2016
المستوى : أولى متوسّط		المدّة الزّمنية: ساعتان

الاسم :	اللقب :	القسم :

التّمرين الأوّل : (02.5ن)

ملاحظة : يُمنع استعمال الآلة الحاسبة

1- أعط الكتابة العشرية لكل من الأعداد التّالية :

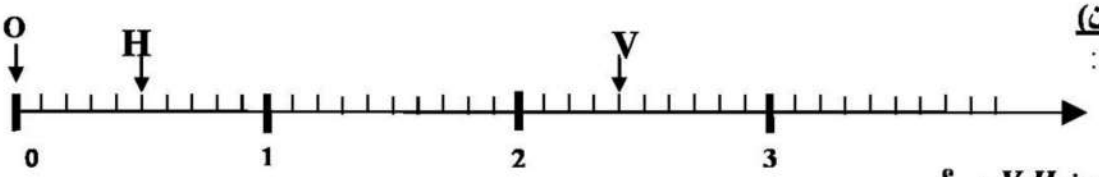
- ..... = $(2\times0.01)+(1\times0.1)+4+(1\times10)+(2\times1000)$
- **3 مئات وثلاثة وحدات وسبعة وثمانون جزء من مئة**.....

2- ضع الفاصلة بحيث يكون **4** هو رقم الأجزاء من عشرة :

31624 ؛ 55400 ؛ 324

التّمرين الثّاني :(03.5ن)

- إليك الشّكل التّالي :



1. ما هي فاصلة كلاّ من V H و ؟

.....

2. عيّنْ على نصف مستقيم $[ox)$ كلاّ من $T(2.5)$ و $K(3.1)$.
3. رتّبْ فواصل النّقط T و K و V و H .

.....

4. أدرجْ ثلاثة أعداد عشرية بين فاصلتي T و K .

.....

التّمرين الثّالث :(04ن)

1. أرسم قطعة مستقيم $[AB]$ حيث $AB = 4cm$ ثم أنشئ النّقطة O منتصف القطعة $[AB]$.
2. أرسم المستقيم(d) الذي يعامد القطعة $[AB]$ في النّقطةO .
3. عيّن النّقطة C من المستقيم (d) حيث $OC = 3cm$.
4. أنشئ المستقيم (Δ) الذي يشمل C ويوازي المستقيم (AB) .
5. ماذا يمثّل المستقيم (d) بالنسبة إلى القطعة $[AB]$؟

.....

6. ما هو نوع المثلّث ABC ؟

.....

7. ما هو نوع المثلّث COB ؟

.....

8. ما هي الوضعيّة النّسبية للمستقيمين (Δ) و(d) ؟

.....

التّمرين الرابع :(02ن)

1. أرسم قطعة مستقيم $[FZ]$ طولها $4cm$ و R منتصفها .
2. أنشئ الدّائرة (S) مركزها F ونصف قطرها $2cm$.
3. أكمل الفراغ بالكلمة المناسبة: **داخل – خارج – تنتمي** .

Z ..... (S) ; R ..... (S) ; F ..... (S)

- موقع قراية دزاد -
9rayadz.com

المسألة :(08ن)

في يوم من الأيام هطلت الأمطار بغزارة، وبعد توقّفها خرج أحمد مُسرِعًا إلى الشّارع ليلعب مع أصدقائه ، لكنّه من شدّة الفرح نسي معطفه في البيت . و بعد دخوله البيت أنّبهُ أبوه بسبب عدم ارتدائه معطفه ، و في تلك الليلة أصيب أحمد بالزّكام فقرّر أبوه أخذه إلى طبيب مختصّ .

في صباح اليوم التّالي انطلق أحمد و أبوه من المنزل على السّاعة **(06:00)** السّادسة صباحاً، و مَرّا ببيت جدّه كعادتهما ليطمئنّا عليه فجلسا معه مدّة **15min** ، ثم توجّها مباشرة إلى عيادة الطّبيب . حيث استغرقا من بيت جدّه إلى العيادة مدّة $1h12min$.

1. إلى كم كانت تُشير السّاعة حين وصولهما إلى العيادة ؟

.....
.....
.....
.....
.....
.....

- جلس أحمد ينتظر إلى أن حان دوره ، ثمّ دخل إلى الطّبيب فقام بفحصه وأعطاه وصفة طبيّة بها أربعة أدويّة . أقراص ثمنها $165.75DA$ وشراب مضاد للسّعال ثمنه $275.60DA$ وحُقن بثمن $825DA$ ومضاد حيوي بثمن $295.35DA$.

2. ما هي التّكلفة الإجمالية لهذه الوصفة الطبيّة ؟

.....
.....
.....
.....
.....
.....

- قبل خروج أبو أحمد من الصيدليّة تذكّر إبر الحقن، فعاد واشترى 10 إبر سعر الواحدة $9.5DA$

3. أحسب ثمن الإبر.

.....
.....
.....

- دفع أبو أحمد إلى الطّبيب الذي فحص أحمد $400DA$.

4. إذا علمت أنّ أبا أحمد كان يملك $2200DA$ فاحسب المبلغ الذي بقي عنده(بعد شراء الأدوية ودفع أجرة الطّبيب) ؟

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

5. أكمل الجدول التالي :

المبلغ المتبقي	الكتابة الكسرية للمبلغ المتبقي	الحصر المقرب إلى الوحدة للمبلغ المتبقي
.....	$\frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$	.....<.....<.....

- موقع قراية ديزاد -
9rayadz.com

السنة الدراسية: /	اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات	المستوى: الاولى متوسط
متوسطة :		المدة : ساعتين (02)

الجزء الأول:

التمرين الأول:

1) أكمل المساويات الأتية:

$(5 \times 1000) + (7 \times 100) + (0 \times 10) + 3 = \ldots\ldots\ldots\ldots$

$(2 \times \ldots\ldots) + (\ldots\ldots \times 10) + 7 + (2 \times \ldots\ldots) = 237{,}2$

$\ldots\ldots\ldots \times 0{,}1 = 34{,}15$; $1{,}96 \div \ldots\ldots\ldots = 196$

2) أوجد بإجراء العملية ناتج الجداء الآتي : 95×37

➢ استنتج من دون إجراء العملية ناتج الجداء : $0{,}95 \times 3{,}7$

3) أنجز القسمة الإقليدية للعدد 347 على 28 ثم أكتب المساواة التي تدل على ذلك

التمرين الثاني:

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

عام الفيل : عدد يتكون من ثلاثة أرقام

3	2	1

1) رقم آحاده هو رقم آلاف سنة الاستقلال

2) رقم عشراته هو عدد طبيعي متواجد بين 6.12 و7.99

3) رقم المئات هو رقم عشرات سنة اندلاع ثورة نوفمبر

- فما هو هذا العدد؟

التمرين الثالث:

❖ أرسم مستقيما (Δ) , عين عليه النقطتين A و B حيث $AB = 4\ cm$

❖ عين O منتصف [AB] ; أحسب الطول OB

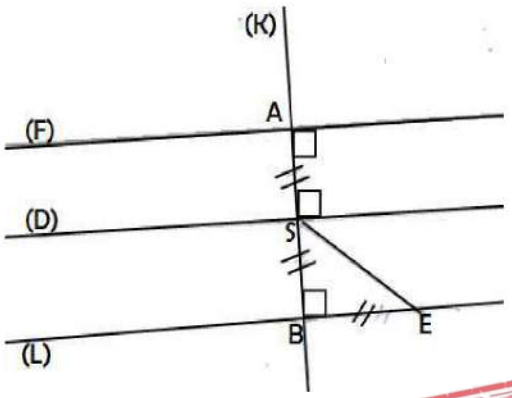
❖ أرسم (d) يشمل O و يعامد (Δ)

❖ عين M نقطة من (d) بحيث $OM = 3\ cm$

❖ أرسم (F) يشمل M و يوازي (Δ) ; ماهي وضعية (F) و (d) ؟

التمرين الرابع:

إليك الشكل التالي:



1. استخرج من الشكل مايلي
   - ثلاث نقط ليست في استقامية
   - مستقيمين متوازيين
   - كل القطع التي لها نفس الطول
   - مستقيمين متعامدين
   - زاوية ضلعاها[SA] و[SE]

موقع قراية ديزاد - 9rayadz.com

2. أنقل الشكل بدقة على ورقة الإجابة

الجزء الثاني:

المسألـــــــــة:

أقامت عائلة من أقاربك عرسا ، فاشترت اللوازم الآتية : حلويات مختلفة بمبلغ 8600 DA و مشروبات غازية بمبلغ 4500 DA ، و مناديل ورقية بمبلغ 900 DA ، و كؤوس بلاستيكية بمبلغ 650 DA

الجزء1 : 1 ـ أحسب ما صرفته هذه العائلة نتيجة شرائها لهذه اللوازم.
2 ـ إذا كانت هذه العائلة تملك مبلغ 25000 DA ، أحسب المبلغ المتبقي بعد شراء هذه اللوازم

الجزء 2: قبل إقامة الحفل بساعات قليلة تذكرت هذه العائلة أنّها لم تشترى أنابيب شرب المشروبات فسارعت لشراء 120 أنبوب بمبلغ 3 DA للأنبوب الواحد،
1 ـ ما تكلفة هذه الأنابيب؟.
2 ـ كم يتبقى للعائلة بعد شراء الأنابيب؟

ملاحظة: الالة الحاسبة ممنوعة

يأخذ بعين الاعتبار نظافة وتنظيم ورقة الإجابة ووضوح النتائج

- موقع قراية ديراد -
grayadz.com

	الاختبار الأول في مادة الرياضيات	الموسم الدراسي: /
المستوى أولى متوسط		المدة: ساعتان
الإسم:	اللقب:	القسم:

التمرين الأول: املأ الجدول

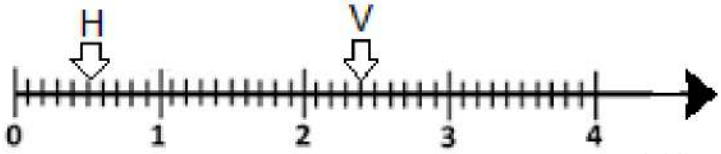
المفكوك النموذجي	مجموع وحدات وكسور عشرية	الكسر العشري	الكتابة العشرية
	$3+\frac{5}{10}+\frac{8}{1000}$		
$(2\times 1000)+(1\times 10)+4+(1\times 0{,}1)+(2\times 0{,}01)$			
			273,059

2/عبر بالأرقام عن: ثلاث مائة وثلاثة وحدات وسبعة وثمانون جزء من مئة

3/ضع الفاصلة حتى يكون 4 رقم الجزء من عشرة

العدد	العدد حيث 4 جزء من عشرة
55400	
31264	

التمرين الثاني:



1/ماهي فاصلة كل من V و H ؟

.....

...

2/عين على تصف المستقيم السابق كل من T(2,5) و K(3,1)

3/رتب فواصل النقط TوKوVوH

.....

...

4/ادرج ثلاثة اعداد عشرية بين فاصلتي TوK

.....

...

التمرين الثالث:

لدينا [BA] و [CB] قطعتان كما هو موضح في الشكل 1 حيث mc5=BA و mc4=CB

1/اكمل رسم الشكل حيث:

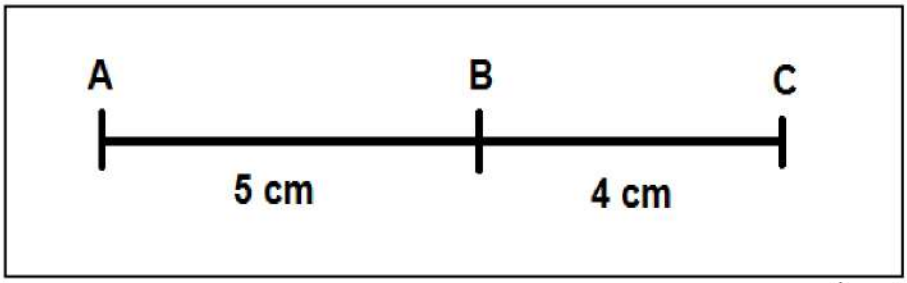
أ/عين النقطة O منتصف [AB]

ب/عين النقطة P منتصف [BC]

ج/ارسم المستقيم (d) الذي يشمل النقطة B ويعامد (AC)

- موقع قراية ديزاد -
9rayadz.com

د/على (d) عين M حيث cm2=MB
هـ/ماهو قيس كل من الزاويتين BPM و BMP ثم استنتج طبيعة المثلث BPM
و/انشئ (L) الذي يشمل M ويوازي (AB)
اتمم: (d)...(L) (AB)...(L) [AC]...O [AB]...P



الوضعية الإدماجية:

اصيب احمد بالزكام فعرض نفسه على الطبيب, فأعطاه وصفة طبية بها ثلاثة ادوية. أقراص ثمنها DA165,75 وشراب مضاد للسعال ثمنه DA275,60 وحقن بثمن DA825
1/ماهي التكلفة الإجمالية لهذه الوصفة الطبية؟
قبل خروج احمد من عند الصيدلية تذكر ابر الحقن,فعاد واشترى 5 ابر سعر الواحدة DA9,13
2/احسب ثمن الإبر
اذا كان احمد يملك DA2200 وقد دفع الى الطبيب الذي فحصه DA800 بالإضافة الى تكلفة الوصفة و الإبر.
3/ماهو المبلغ الذي بقي عنده؟

الحل:

- موقع قراية ديزاد -
9rayadz.com

الاختبار الأول في مادة الرياضيات

التمرين (04):

1) أعط الكتابة العشرية للعدد " ستة أعشار و سبعة و خمسون و ثلاث مائة "

2) رتّب أحد تلاميذ السنة أولى متوسط الأعداد كما يلي:

$8>6,33>7\ ,12>7,1>7,11$

هل أنت موافق ؟ إذا كان جوابك " لا " صحّح الأخطأ .

التمرين الثاني (05):

1) S D بحيث:

$S = 26,84 + 150,072 + 41,9 \quad ; \quad D = 226,08 - \frac{1415}{10}$

2) 24×36 :

) نتيجة الجداء 24×37 (دون إجراء العملية).

(867 24 (دون إجراء القسمة الإقليدية).

التمرين (04):

1) أنشئ كلاّ من المستقيمات (L) (D) (T) (Δ) بحيث:

(L) // (Δ) (T) ⊥ (Δ) (D) // (T)

2) أنقل و أتمم ما يلي بأحد الرمزين ⊥ // :

(Δ) (D) (L) (D) (L) (T)

التمرين الرابع (05):

xAy زاوية بحيث: $xAy = 70^\circ$

B C نقطتان حيث: $B \in [Ax] \quad C \in [Ay] \quad AB = AC = 4cm$

1) ABC

2) عيّن النقطة D بحيث يكون الرباعي ABDC معيّن

3) (S) التي مركزها A و طول نصف قطرها 4cm ثمّ عيّن قوسا MN (S) مثيل للقوس BC

بالتوفيق

- موقع قراية ديزاد -
9rayadz.com

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية . السنة الدراسية : / .
مديرية التربية لولاية . التاريخ : 06 / 12 / .
متوسطة . المستوى : 1 متوسط .

اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات المدة : ساعتان .

الجزء الأول : (14 نقطة)

التمرين الأول : (06 ن)

1) انجز ؛ عموديا ؛ العمليات الآتية :

8506×43 ؛ $1234 - 567$ ؛ $1029 + 987$

2) انقل و أتمم الجدول الآتي بإحدى الكلمتين : "**نعم**" أو "**لا**" .

	2	3	4	5
1980 يقبل القسمة الإقليدية على				
2345 يقبل القسمة الإقليدية على				
8934 يقبل القسمة الإقليدية على				

التمرين الثاني : (03 ن)

1) انجز ؛ عموديا ؛ القسمة الإقليدية للعدد 1111 على 9 ؛
ثم اكتب المساواة التي تعبر عن هذه القسمة الإقليدية .

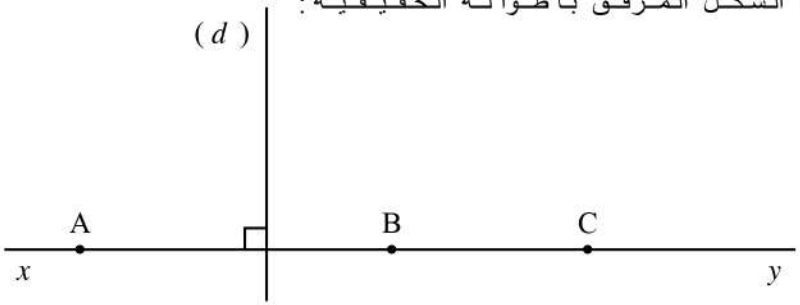
2) هل العدد 1111 يقبل القسمة الإقليدية على 9 ؟ برر إجابتك .

التمرين الثالث : (02 ن)

- ارسم قطعة مستقيم $[AB]$ طولها $8\ cm$.
- عين النقطة M بحيث $M \in [AB]$ و $AM = 4\ cm$.
- ارسم المستقيم (Δ) العمودي على (AB) في M .
- احسب الطول BM .

التمرين الرابع : (03 ن)

- اعد إنشاء الشكل المرفق بأطواله الحقيقية :



- انقل العبارات الآتية وأكمل الفراغات بأحد الرموز : $\in$ ؛ $\notin$ ؛ $\perp$

A . . (xy) ; A . . (BC) ; A . . $[BC]$;
C . . $[AB]$; (d) . . (xy) .

الجزء الثاني : (06 نقاط)

مسألة :

اشترى صاحب مكتبة 50 كتابا بـ 190 دينار للكتاب الواحد ؛ واشترى 420 كراسا من نفس النوع 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 خلال بضعة أيام بـ 320 دينار للكتاب الواحد و 34 دينار للكراس الواحد .

- هل ربح صاحب المكتبة أم خسر ؟ برر إجابتك .

- موقع قراية ديزاد -
9rayadz.com

السنة الدراسية /

المدة: 2 ســـا

أولى متوسط

الاختبار الأول فى مادة الرياضيات

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

التمرين الأول:

1) أنقل الجدول التالي و اكمله حسب المثال الاول

العدد	يقرأ	كتابته الكسرية
0307.0060	ثلاث مائة وسبع وحدات و ستة أجزاء من الألف	$\frac{307006}{1000}$
069.7	.....	.....
200.120	.....	.....

2) أكمل ما يلي :

$$(5 \times 1000) + (7 \times 100) + (8 \times 1) + (4 \times 0,1) + (4 \times 0,01) = \dots\dots\dots$$

$$899,31 = (\dots \times \dots) + (\dots \times \dots) + (\dots \times \dots) + (\dots \times \dots) + (\dots \times \dots)$$

التمرين الثاني:

1) أنجز القسمة العشرية للعدد 26 على 8 ثم أكمل:

26 | 8

- حاصل القسمة المقرب إلى الوحدة بالنقصان هو .....
- حاصل القسمة المقرب إلى الوحدة بالزيادة هو.....
- مُدَوّر الحاصل إلى الوحدة هو .....

2) اكمل الكتابة التي تعبر عن القسمة الإقليدية للعدد 26 على 8 اي: $26 = 8 \times \dots\dots\dots$

التمرين الثالث:

لدينا[AB] و [BC] قطعتان كماهو موضح في الشكل المقابل

1) أكمل رسم الشكل:

أ) عين النقطة O منتصف القطعة [AB] .

ب) عين النقطة P منتصف القطعة [BC] .

ج) أرسم المستقيم (d) الذي يشمل النقطة B و يعامد(AC).

د) عين النقطة M من المستقيم (d) و التي تبعد عن النقطة B بـ 2cm.

و) أنشئ المستقيم (L) الذي يشمل M و يوازي (A B)

2) أكمل مكان النقط بالرمز المناسب : $\in$ ، $\notin$ ، // ، $\perp$ ما يلي :

P...[AB] , O .... [AC] , (L) ... (AB) , (L) .....(d)

موقع فرايض ديزاد
9rayadz.com

الوضعية الإدماجية

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

1) ما هي التّكلفة الإجمالية لهذه الوصفة الطبيّة ؟

قبل خروج أحمد من عند الصيدليّة تذكر إبر الحقن، فعاد وأشترى 5 إبر سعر الواحدة 9,13 DA.

2) أحسب ثمن الإبر.

إذا كان أحمد يملك 2200DA وقد دفع إلى الطبيب الذي فحصه *800DA* بالاضافة الى تكلفة الوصفة والابر

3) ما هو المبلغ الذي بقي عنده ؟

العمليات	الحل	الاجوبة

- موقع قراية ديزاد -
9rayadz.com

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

المتوسطة: **السنة الدراسيــة:** /
المستوى : الأولى متوسط **يـــــوم:**12/05/
المـــدة:ســـــــــــاعتين

الإختبـــار الأول للثلاثي الأول في مـــادة الريـــاضيـــات

التمرين الأول: (04 نقاط)

❶ أكمل الفراغ بما يناسب :

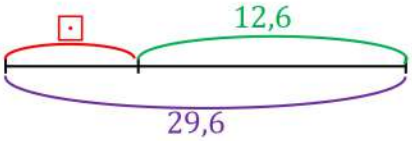
أ) رقم الأجزاء من عشرة في العدد 28,53 هو ..... ب) $57,26 = 57 + \frac{2}{\dots} + \frac{\dots}{100}$ جـ) $872,9 \div 100 = \cdots$

❷ رَتِبْ تصاعديًا الأعداد التالية :

4,12 و 4,10 و 3,55 و 3,9

التمرين الثـــاني : (03 نقاط)

1) بالإعتماد على الشكل المقابل أحسب ⊡



2) يبلغ إرتفاع المسجد الحرام بمكة 89m وبذلك يزيد إرتفاعه عن إرتفاع المسجد الأقصي بفلسطين بـ 69m
أ) مثل الوضعية بشكل مناسب
ب) كم يبلغ إرتفاع المسجد الأقصى المبارك ؟

التمرين الثالث: (03نقاط)

- أعط رتبة مقدار الفرق والمجاميع التالية :

أ) $9,99 + 98,5 + 199.15$
بـ) $295,75 - 75,80 - 20,03$
جـ) $0.04 + 60,01 + 999,99$

التمرين الرابع: (04نقاط)

1) أرسم مستقيمًا (d) ثم عيّن عليه نقطتين A و B بحيث $AB=6,5\ cm$

2) عيّن على $[AB]$ النقطة C بحيث $AC=4\ cm$ ثم احسب الطول BC, هل C منتصف $[AB]$ ؟ لمـاذا؟

3) أرسم المستقيم (Δ) العمودي على (d) في النقطة C

4) أرسم الدائرة التي مركزها C وطول نصف قطرهاهو $2,5\ cm$ ثم حدِّدْ وضعية كلٍ من النقطتين A و B بالنسبة إلى هذه الدائرة

المسـألة (06نقاط)

بمناسبة عيد الأم فكرت مريـم في شراءِ هديةٍ لأمها ، تقديرًا وعِرفانًا لها فكانت تخصص مبلغ45.5 DA من مصروفها اليومي لهذا الغرض .

1- ما هو المبلغ الذي جمعته مريـم خلال شهر ؟

- إذا علمت أنَّ الهدية ثمنها 755,226DA ويزيد صاحب المحل50,5 DA على تغليفها .

2- ما هي تكلفة الهدية بالغلاف ؟

3- هل المبلغ الذي مع مريم يكفي لشراء الهدية ؟

- موقع قراية ديزاد -
9rayadz.com

بـــالتـــــوفيـــــق

المستوى: الأولى متوسط

التمرين الأول:

أ) أكمل الفراغات:

$643 \times 0.01 = \ldots$, $18.09 \times \ldots = 1809$

$27.15 \times 0.1 = \ldots$, $0.03 \times \ldots = 0.3$

$51.3 \div 0.001 = \ldots$, $72.6 \div \ldots = 0.726$

ب) أكمل ما يلي:

$76,12 = (7 \times \ldots) + (6 \times \ldots) + (1 \times \ldots) + (2 \times \ldots)$

$534,09 = (5 \times \ldots.) + (3 \times \ldots.) + (4 \times \ldots.) + (9 \times \ldots.)$

التمرين الثاني:

لدى أسامة ورقة نقدية قيمتها 500 DA

أ) كم كراسا سعره 75 DA يمكنه أن يشتريه ؟

ب) كم دينارا يبقى معه بعد شراء هذه الكراريس ؟

التمرين الثالث:

أ) أنجز القسمات التالية ثم أحصر حاصل القسمة بين عددين طبيعيين متتاليين.

$68,4 : 5$, $39 : 12$

ب) استنتج القيم المقربة بالزيادة و بالنقصان و التدوير إلى الوحدة لحاصل القسمة.

التمرين الرابع:

أنقل الشكل الموالي حيث :

$AB = 3,8cm$, $BC = 2\ cm$

أ) عين النقطة O منتصف القطعة [AB] .

ب) عين النقطة P منتصف القطعة [BC] .

ج) أكمل ما يلي: $AO = \ldots.$, $BP = \ldots.$

د) أكمل بأحد الرمزين: $\in$, $\notin$:

$P \ldots [AB]$, $O \ldots . [BC]$, $O \ldots . [AB]$

هـ) أرسم المستقيم(d) الذي يشمل النقطة B و يعامد(AC).

و) عين النقطة f من المستقيم(d) و التي تبعد عن النقطة B بـ 3cm.

ز) أنشيء مثيلا للقطعة [AF] باستخدام المدور و المسطرة.

موقع قراية ديزاد - 9rayadz.com

الاختبار الأول في مادة الرياضيات

المستوى: الأولى متوسط

السنة الدراسية: - المدة: 2سا

التمرين الأول: (3ن)

1/ أي من الكتابتين الآتيتين تعبر عن قسمة إقليدية؟ برر.

أ/ 270=12x19+42

ب/ 270=12x22+

2/ لبائع أزهار 270 وردة، أراد تصنيفها في باقات متماثلة ذات 12 وردة.

-كم باقة يمكنه تشكيلها؟

التمرين الثاني :(3ن)

1/ -تحقق على ورقتك بإجراء العملية عموديا أنه: 25 x3 9=95202

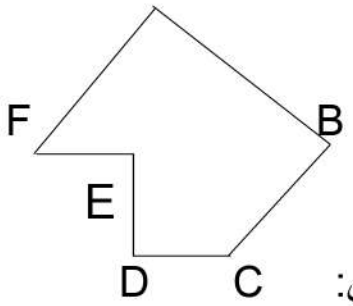
-أكمل دون إجراء العمليات الحسابية: 2,5 x3 ,9 =.....

A 0,25 x3, 9=.....

2/ -أكمل الفراغ بالعدد المناسب: .....x0,1=5

0.1 x1000=....

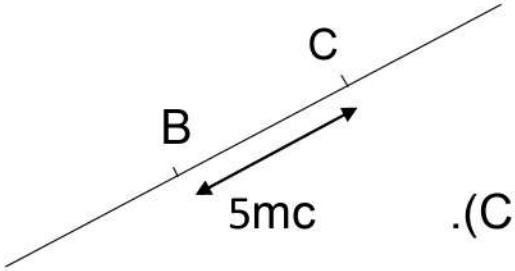
التمرين الثالث:(2ن)



استعانة بالشكل المقابل للمضلع FEDCBA أكمل الجدول التالي:

عدد أضلاعه	[BA]	.....	.....
.....فهو.....	.....	قطرله	احدى زواياه ذات الرأسA

التمرين الرابع:(ن) أنقل الشكل على ورقتك.



1/ عين باستعمال المدور النقطة A منتصف [CB].

2/ عين المستقيم (Δ) الذي يشمل A ويعامد المستقيم(CB).

ماذا يمثل المستقيم (Δ) بالنسبة إلى القطعة المستقيمة [BC]؟

- موقع قراية ديزاد -
9rayadz.com

متوسطة السوقريوم : 04-12-

المستوى : السنة اولى متوسط

الاختبار الاول في مادة الرياضيات للفترة الاولى

المدة :ساعتان

التمرين الاول: (3ن)

انجز التقسيمات العشرية التالية (تتوقف عند رقمين بعد الفاصلة):

11 ÷ 6 ، 22 ÷ 3 ، 18 ÷ 7

انقل ثم اكمل الجدول :

العدد	حاصل القسمة	القيمة المقربة بالنقصان الى الوحدة	القيمة المقربة بالزيادة الى الوحدة	المدور الى الوحدة
18 ÷ 7				
22 ÷ 3				
11 ÷6				

التمرين الثاني: (3ن)

انقل على الورقة ثم اكمل الفراغات

643 × 0,01 = … , 1,809 × … =180,9

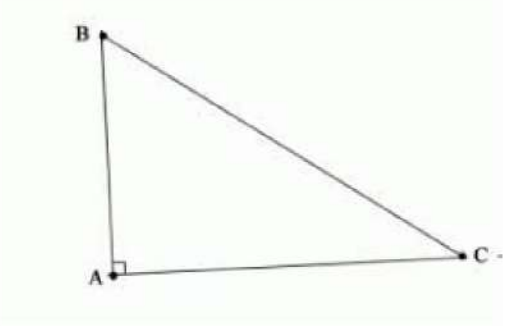
27,5 × 1000 = … , 20,3 ÷ … = 2,03

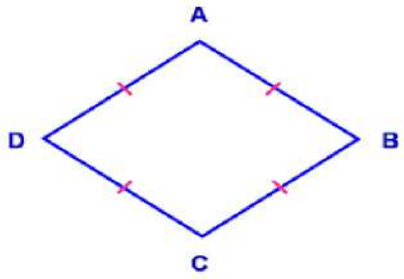
5,13 ÷ 0,1 =… , 4,726 ÷ … = 4726

التمرين الثالث : (3ن)

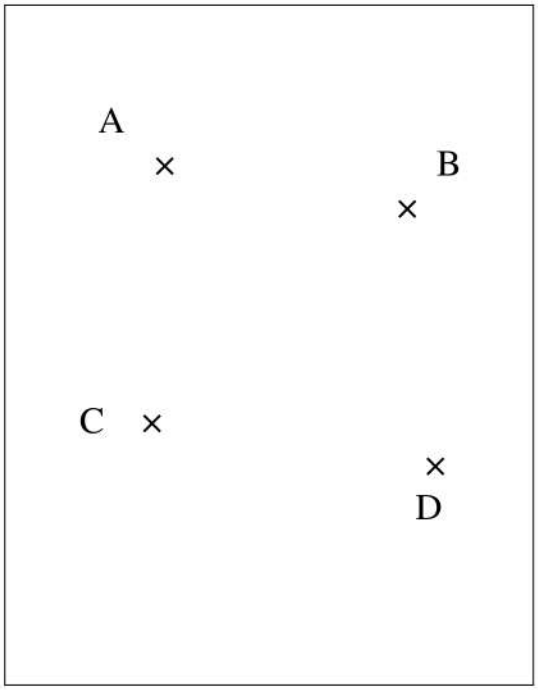
انجز شكل الاشكال التالية:

- موقع قراية ديزاد -
9rayadz.com





التمرين الرابع : (3ن)



الشكل (1)

تأمل في الشكل (1)

1- انقل الشكل ثم ارسم عليه :

. المستقيم (**CB**) باللون الاخضر.

. نصف المستقيم **[BA)** باللون الازرق .

. قطعة المستقيم **[AC]** باللون الاسود .

2. عين ما يلي :

. النقطة **O** منتصف قطعة المستقيم **[AC]**

. المستقيم (**y**) الذي يشمل النقطة **D** و يوازي (**CB**)

الوضعية الادماجية : (8ن)

- موقع قراية ديزاد -
9rayadz.com

بعد موجة البرد التي إجتاحت بلادنا في هذه الأيام أصيب أحمد بزكام شديد ، فعرض نفسه على الطبيب ، و بعد ما تم فحصه أعطى له الطبيب وصفة طبية بها أربعة أدوية هي : أقراص ثمنها **165,75DA** و شراب مضاد للسعال ثمنه **DA 275,60** و حقن بثمن **825 DA** و مرهم بثمن **295,35 DA** .

1) ما هي الكلفة الإجمالية لهذه الوصفة الطبية ؟

2) قبل خروج أحمد من عند الصيدلي تذكر إبر الحقن ،فعاد و اشترى **10 إبر** سعر الواحدة **5،10 DA** .

. أحسب ثمن الإبر .

3) إذا كان أحمد يملك **3800 DA** و قد دفع إلى الطبيب الذي فحصه **600 DA** .

. فما هو المبلغ الذي بقي عند أحمد ؟

أفضل الأيام ما زادك حُلماً، ومنحك علماً، وأعطاك فهماً، ووهبك عزماً.

بالتوفيق

- موقع قراية ديزاد -
9rayadz.com

الاختبار الأول في مادة الرياضيات

متوسطة: العقيد عثمان

/11/24

2 ساعة

1AM

التمرين① (2,5 نقاط)

1) من بين الكتابات الكسرية الآتية ما هي التي تساوي العدد 80,4:

$\frac{804}{100}$ ، $\frac{4}{10}+80$ ، $\frac{804}{10}$ ، $\frac{84}{100}$ ، $\frac{80}{4}$.

2) أعط مدوّر 80,4 إلى الوحدة.

3) أكمل ما يلي:

$80,4=(\ldots\times 8)+(4\times\ldots)$

التمرين② (4 نقاط)

1) ضع مكان النقط العدد المناسب:

$22\times\ldots=220$

$33,15-\ldots=10,2$

$1,4\div 0,01=\ldots$

$102,7+23,09=\ldots$

2) أوجد رتبة مقدار الجداء A بحيث:

$A=102,65\times 67\times 2,4$

التمرين③ (4 نقاط)

1) أنجز القسمة الإقليدية الآتية ثمّ أكمل المساواة:

3 1 2	2 6
. .	
.	. .

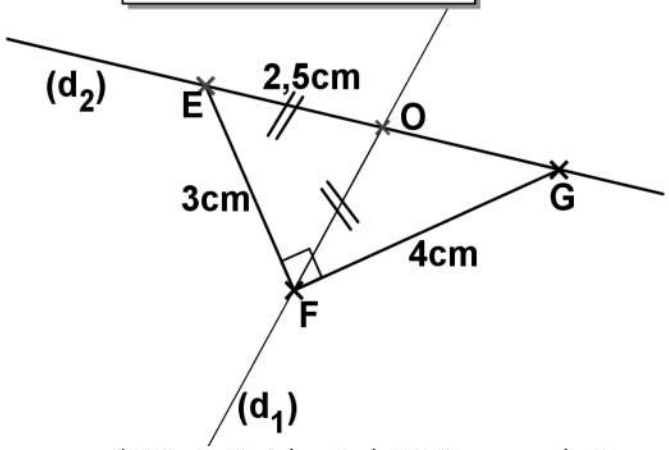
$\ldots+(\ldots\times\ldots)=\ldots$ و $\ldots<\ldots$

2) شاحنة يمكن أن تحمل 4t من الفحم، يجب أن تقوم بتسليم 55t من الفحم.

أ) كم عدد الرحلات التي ستقوم بها هذه الشاحنة؟

ب) ما هي أكبر كمية من الفحم ممكن إضافتها للشاحنة في آخر رحلة؟

التمرين④ (3,5 نقاط)



1) أعد رسم الشكل أعلاه بأطواله الحقيقية.

2) عيّن النقطة H حتى يكون الرباعي EFGH مستطيل.

المسألـــــــة (6 نقاط)

كانت الساعة تشير إلى 9h30 عندما خرجت السيدة فاطمة من البيت قاصدة متجر ألبسة و أحذية لشراء ما يلزمها، فاشترت لابنتها كريمة لباسا بسعر 3500DA كما اشترت لابنها محمد سروال جينز ثمنه 1800DA ثمّ اشترت لنفسها حذاءً قدره 3000DA فدفعت إلى صاحب المتجر 7200DA.

1) ما هو المبلغ الذي كان من الواجب دفعه إلى صاحب المتجر؟

2) احسب المبلغ الذي تم خفضه من صاحب المتجر إلى السيدة فاطمة.

3) إذا كان في حوزة السيدة فاطمة 9000DA، فما هو المبلغ المتبقي؟

4) إذا علمت أنّ المدّة التي قضتها السيدة فاطمة لشراء لوازمها هي 1h05، احسب حينئذ كم كانت الساعة عند دخولها البيت.

دعواتنا لكم بالتوفيق و الإعانة و السداد

الآلـــــة الحاسبة غير مسموح بها

الموقع قراية ديزاد - 9rayadz.com

متوسطة .....
السنة الدراسية

المستوى :الاولى متوسط
المدة:ساعتين.

الاختبار الأول فى مادة الرياضيات

التمرين الأول:

1)-أكمل الجدول التالي و اكمله حسب المثال الاول

العدد	العدد بدون أصفار غير ضرورية	يقرأ	كتابته الكسرية
0307.0060	307.006	ثلاث مئات وسبع وحدات و ستة أجزاء من الألف	$\frac{307006}{1000}$
0069.7			
023.650			
0200.12			

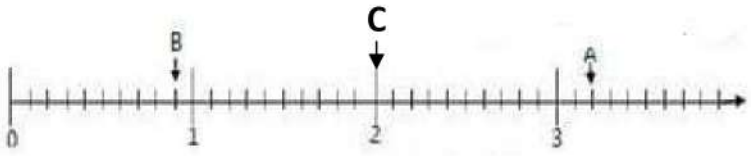
2)-أكمل ما يلي :

$(6 \times 100) + (5 \times 1) + (2 \times \frac{1}{100}) =$ .....

$(5 \times 1000) + (7 \times 100) + (8 \times 1) + (4 \times 0,1) + (4 \times 0,01) =$ ……

$899,31 = (\ldots \times \ldots) + (\ldots \times \ldots) + (\ldots \times \ldots) + (\ldots \times \ldots) + (\ldots \times \ldots)$

التمرين الثاني:



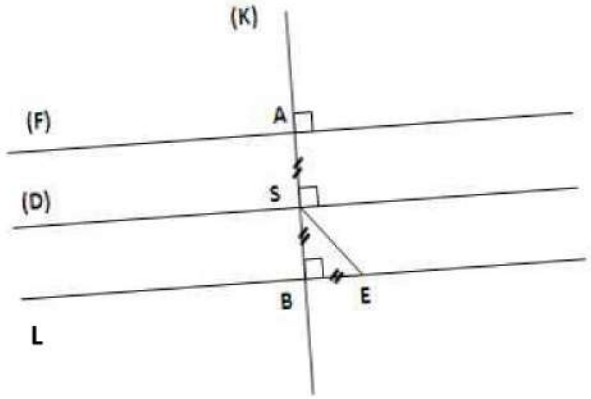
- أنقل المستقيم المدّرج

1- ما هي فواصل النقط A وB وC

2- علّم النقطة D ذات الفاصلة 3.7

التمرين الثالث:

تمعّن جيدا في الشكل المقابل



1) استخرج من الشكل ما يلي :

- ثلاث نقط ليست في استقامية
- مستقيمين متوازيين
- كل القطع التي لها نفس الطول
- مستقيمين متعامدين

التمرين الرابع :

1. - ارسم قطعة مستقيم [A B] طولها cm
   - عين النقطة O منتصف [A B]
2. أنشئ المستقيم (L) العمودي على (A B) في النقطة O
   عين النقطة K من المستقيم (L) حيث : O K = 3 cm
3. أنشئ المستقيم (d) الذي يشمل K و يوازي (A B)
4. أكمل مكان النقط بأحد الرموز : $\in$ ، $\notin$ ، $//$ ، $=$ ، $\perp$ ما يلي :

(L) .....(OK) ; A O ..... O K ; O .....(L) ; (d) .....(L) ; K ..... (A B)

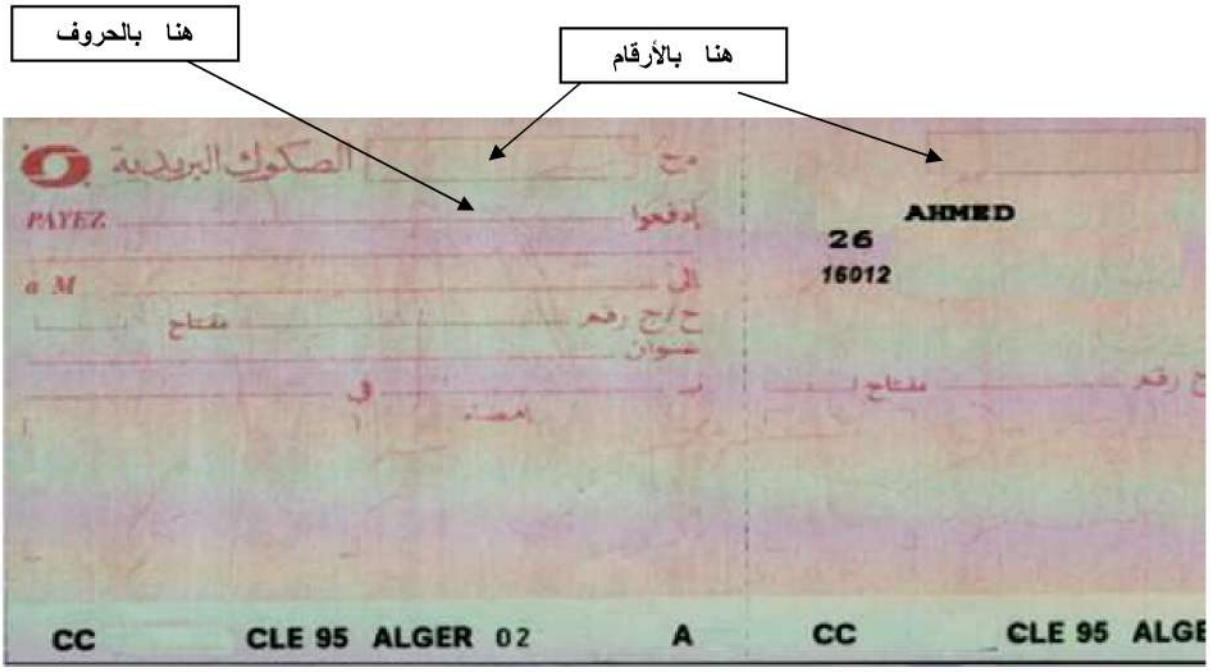
موقع قراية ديزاد
9rayadz.com

الوضعية الادماجية:

قرر الجد أحمد سحب راتبه الشهري والمقدر بـ" 36500 DA " فأراد أن يختبر معلومات حفيده عماد التلميذ بالسنة أولى متوسط و طلب منه معرفة المبلغ وتدوينه على الصك البريدي قائلا :

1. اقرأ هذا المبلغ ثم دونه بالحروف وبالأرقام على هذا الصك ؟

- ساعد احمد في تدوين المبلغ على هذا الصك .



2. بعد سحب هذا المبلغ دفع منه 4100 DA للكهرباء و 750 DA للماء و 1650 DA للهاتف الثابت والانترانت و 14000 DA لمصارف الأكل .

أ - احسب مجموع المصاريف ؟

ب- ما هو المبلغ المتبقي ؟

3. خصص الجد جزءا من المبلغ المتبقي لأحفاده الثلاثة حيث تحصل كل واحد منهم على مبلغ : 2000 DA والجزء الأخر خصصه لشراء 5 بدلات لتوزيعها على اليتامى .

أ-احسب المبلغ المخصص للأحفاد .

ب- احسب ثمن البدلة الواحدة .

- حظ موفق للجميع -

- موقع قراية ديزاد -
9rayadz.com

الاختبار الاول في مادة الرياضيات

1

متوسط

ديسمبر

متوسطة بن فنيش محمد

2 سا

الخنق

التمرين الاول: ن5

1- أكمل ما يلي:

$643 \times 0.01 = \ldots$, $18.09 \times \ldots = 1809$

$27.15 \times 0.1 = \ldots$, $0.03 \times \ldots = 0.3$

2- اعط رتبة مقدار العمليات التالية: 99×11 $9.65 - 5.11$ $20.05 + 3.95$

التمرين الثاني ن2

لدى احمد ورقة نقدية قيمتها 500DA

1- كم كراسا سعره 75DA يمكنه ان يشتريه؟

2- كم دينارا يبقى معه بعد شراء الكراريس؟

التمرين الثالث: ن3

1- أنجز القسمات التالية ثم احصر حاصل القسمة بين عددين طبيعيين متتاليين:

$39 \div 12$, $68.4 \div 5$

2- استنتج القيم المقربة بالزيادة و بالنقصان و بالتدوير الى الوحدة لحاصل القسمة.

التمرين الرابع: ن4

أنقل الشكل الموالي حيث:

AB = 3, cm , BC = 2 cm

1- عين النقطة O منتصف القطعة [AB] .

2- عين النقطة P منتصف القطعة [BC].

3- أكمل ما يلي: $AO = \cdots$; $BP = \cdots$

4- أكمل بأحد الرمزين: $\notin$, $\in$: $O \ldots [AB]$, $O \ldots [BC]$, $P \ldots [AB]$

5 -أرسم المستقيم(d) الذي يشمل النقطة B و يعامد(AC).

- موقع قراية ديزاد -
9rayadz.com

الوضعيه الادماجيه:

ن5

- بمناسبة عيد الأضحى المبارك قرر سناء شراء الملابس لعائلتها ، توجهت وعرفنا لها المكاذ المخصص مبلغ **45.5 DA** من مصروفها اليومي لهذا الغرض .

1. ما هو المبلغ الذي جمعته سناء خلال شهر ؟
2. إذا علمت إن الملابس المختارة **755 DA** وتزايد صاحب المحل **50 DA** على المبلغ المطلوب .

- ما هي الملابس المشتراة ؟
- هل المبلغ الذي مع سناء كاف لشراء الملابس ؟

بالتوفيق

- موقع قراية ديزاد -
9rayadz.com

المستوى: الأولى متوسط (AM1)	ديسمبر:
اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات	المدة: 02 سا

التمرين الأول : (4ن)

أنقل ثم أتمم ما يلي :

$76{,}12 = (7 \times \ldots) + (6 \times \ldots) + (1 \times \ldots) + (2 \times \ldots)$

$18{,}5 \times 0{,}01 = \cdots$

$47{,}6 \times \ldots = 476$

$53{,}409 = \cdots + \frac{4}{\cdots} + \frac{\cdots}{\cdots}$

التمرين الثاني : (2ن)

ثمن قلم رصاص أقل من ثمن كراس ب $11\ DA$

ثمن الكراس هو $24\ DA$

1) مثل هذه الوضعية بمخطط

2) أوجد ثمن قلم الرصاص

التمرين الثالث : (4ن)

1) أرسم قطعة مستقيمة $[AB]$ طولها $4\ cm$ ثم أنشئ النقطة O منتصفها.

أرسم المستقيم (d) العمودي على (AB) في النقطة O

عين النقطة C على المستقيم (d) بحيث : $OC = 3\ cm$

أنشئ المستقيم (Δ) الذي يشمل النقطة C و يوازي (AB)

2) ماذا يمثل المستقيم (d) بالنسبة الى القطعة $[AB]$

3) ما نوع كل من المثلثين ABC و COB ؟

4) ما هي الوضعية النسبية للمستقيمين (Δ) و (d) ؟ برر جوابك

موقع تراية ديزاد
9rayadz.com

التمرين الرابع : (3ن)

1) أنجز القسمة الاقليدية للعدد 143 على 5 ثم اكتب المساواة المعبرة عنها

2) أحصر العدد 143 بين مضاعفين متتاليين للعدد 5

3) تحقق من صحة المساواة التالية : $334 = 15 \times 20 + 34$

هل هذه المساواة تعبر عن القسمة الاقليدية للعدد 334 على 15؟ علل

الوضعية الادماجية : (7ن)

نظرا الى النقص الذي تشهده بلدية برج البحري في التموين بلحوم الدجاج, قرر أربعة أشخاص الاشتراك في مشروع لتربية الدواجن فاشتروا 6200 صوصا لتسمينها حيث ثمن الصوص الواحد $16,5\ DA$

1) أحسب ثمن شراء الصيصان

2) خلال تربية الصيصان صرف الشركاء مبلغ $70200,5\ DA$ للادوية و $113\ 000,25\ DA$ للعلف

أحسب تكاليف تربية الصيصان

3) بعد عدة أسابيع استطاع هؤلاء الأشخاص بيع كل الدواجن بمبلغ $540\ 000\ DA$ فقرروا توزيع مبلغ $12\ 000\ DA$ على الفقراء و تقاسموا ما تبقى بينهم بالتساوي

أحسب حصة كل واحد منهم.

بالتوفيق

موقع فراية ديزاد - 9rayadz.com

السنة الدراسية:

المستوى: 1 متوسط　　الاختبار الأول في مادة: الريـــاضيـــات للثلاثي الأول　　المـدة: ســاعتان

التمرين الأول: (03 ن)

1 . أكتب عشريا الأعداد التالية:

$\frac{\dots}{\dots} = 3,14$ ؛ $\frac{874}{\dots} = 87,4$ ؛ $829,7 = (\dots\times 100)+(\dots\times 10)+\dots+(\dots\times 0,1)$

2. املأ الفراغ بالعدد المناسب:

$56,7 \div \dots = 5,67$ ؛ $0,65\times \dots = 65$

التمرين الثاني: (04 ن)

1. ليكن العددان: $C = 14+\frac{53}{100}$ ؛ $B = \frac{2017}{10}$

- أعط الكتابة العشرية لكل من: B و C.
- قارن بين العددين B و C.
- أعط القيمة المقربة بالنقصان إلى الوحدة للعدد B ثم أحصره بين عددين طبيعيين متتاليين.
- احسب بإنجاز العملية العمودية كلا من: $B+C$ ؛ $B-C$.

التمرين الثالث: (04 ن)

أنشئ المستقيم (K) وعين عليه النقطتين A وB حيث: $AB = 5cm$.

1. أنشئ المستقيم (L) العمودي على المستقيم (K) في النقطة A.

عين النقطة C تنتمي إلى المستقيم (L) حيث: $AC = 3cm$.

2. هل النقط A، B، C على استقامة واحدة؟ لماذا؟
3. أنشئ المستقيم (d) الذي يشمل النقطة C و يعامد (L).
4. أكمل الفراغات باستعمال: // أو $\perp$

(L)....(K) و (L)....(d) فان: (K)....(d)

التمرين الرابع: (03ن)

[EF] قطعة مستقيم حيث : $EF = 7cm$، N نقطة القطعة [EF] بحيث : $EN = 3cm$.

1. احسب الطول NF. هل N هي منتصف [EF]؟
2. أنشئ النقطة M حيث: ENM مثلث قائم ومتساوي الساقين في N.

- موقع قراية ديزاد -
9rayadz.com

المسـألـة:(06ن)

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؟

تمنيـاتي لكـم بالتوفيـــق

موقع قرايد ديزاد
9rayadz.com

السنة الدراسية: /

المستـــوى : 1 متـوســـط — المـــدة : ســاعـــــة

الفـرض المحـروس الأول في مـادة الرياضيـات — القب..... الإسم..... القسم.....

التمريـن 01 : (5 ن)

1. أتمم الجدول التالي

الكتابة العددية للعدد العشري	كتابة العدد العشري على شكل مجموع جزء صحيح و كسر أقل من الواحد	الكتابة الحرفية للعدد العشري
31 ,645	.....	.....
.....	$2+\frac{26}{100}$	.....
.....	.....	أربعة ألاف و ثلاث مائة و خمسة و ستون و أربعة أجزاء من ألف

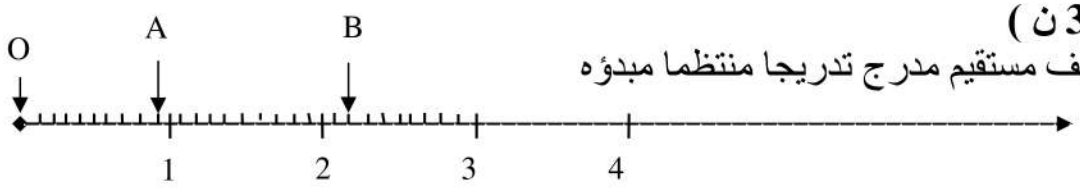
2. أعط المفكوك النموذجي للأعداد التالية

45,683= .....

6.125=.....

التمريـن 02 : (3.5 ن)

الشكل المقابل يمثل نصف مستقيم مدرج تدريجا منتظما مبدؤه



ما هي فواصل النقط O ; A ;B

.....

.....

.....

علم على نصف المستقيم أعلاه النقط

$G(3+\frac{2}{10})$; F(1.7) ; K(2.9)

التمريـن 03 : (5.5 ن)

1) ضع الرمز المناسب مكان النقط

15.10.....015.1 ; 33,2.....332 ; 0210.....0 ,210

2) رتب الأعداد العشرية التالية ترتيبا تصاعديا 7,12 ; 2,17 ; 12,7 ; 1,21

.....

3) أكمل مايلي

12,31×10= ..... ; 5.53×.....=0.553

27.27×.....=2727 ; 361×0.01=.....

موقع قرية ديزاد - 9rayadz.com

اقلـــب الورقـــة

التمرين الرابع (6ن)

(Δ) مستقيم، A ، B ، C ثلاث نقط من (Δ) بحيث: $B \in [AC]$

$AB = 4\ cm$ و $BC = 2,6\ cm$

عين M منتصف [AB] و N منتصف [BC]

1) أكمل مايلي :

MN=….cm ; NB = …..cm ; MB = ….. cm

2) أنشئ المستقيم (D_1) الذي يشمل M ويعامد (Δ)

3) أنشئ المستقيم (D_2) الذي يشمل N ويعامد (Δ)

4) أكمل باستعمال الرموز $\in$; $\notin$; //

(D_1) ..... (D_2) ; C..... [MN] ; A.....[MC] ; M ..... [A B]

- موقع قراية ديزاد -
9rayadz.com

بالتـــوفيـــق

السنة الدراسية /

المدة: 2 ســـا

أولى متوسط

الاختبار الأول فى مادة الرياضيات

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

التمرين الأول:

1) أنقل الجدول التالي و اكمله حسب المثال الاول

العدد	يقرأ	كتابته الكسرية
0307.0060	ثلاث مائة وسبع وحدات و ستة أجزاء من الألف	$\frac{307006}{1000}$
069.7	.....	.....
200.120	.....	.....

2) أكمل ما يلي :

$$(5 \times 1000) + (7 \times 100) + (8 \times 1) + (4 \times 0,1) + (4 \times 0,01) = \dots\dots\dots$$

$$899,31 = (\dots \times \dots) + (\dots \times \dots) + (\dots \times \dots) + (\dots \times \dots) + (\dots \times \dots)$$

التمرين الثاني:

1) أنجز القسمة العشرية للعدد 26 على 8 ثم أكمل:

26 | 8

- حاصل القسمة المقرب إلى الوحدة بالنقصان هو .....
- حاصل القسمة المقرب إلى الوحدة بالزيادة هو.....
- مُدَوّر الحاصل إلى الوحدة هو .....

2) اكمل الكتابة التي تعبر عن القسمة الإقليدية للعدد 26 على 8 اي: $26 = 8 \times \dots \dots \dots$

التمرين الثالث:

لدينا[AB] و [BC] قطعتان كماهو موضح في الشكل المقابل

1) أكمل رسم الشكل:

أ) عين النقطة O منتصف القطعة [AB] .

ب) عين النقطة P منتصف القطعة [BC] .

ج) أرسم المستقيم (d) الذي يشمل النقطة B و يعامد(AC).

د) عين النقطة M من المستقيم (d) و التي تبعد عن النقطة B بـ 2cm.

و) أنشئ المستقيم (L) الذي يشمل M و يوازي (A B)

2) أكمل مكان النقط بالرمز المناسب : $\in$ ، $\notin$ ، // ، $\perp$ ما يلي :

P...[AB] , O .... [AC] , (L) ... (AB) , (L) .....(d)

موقع فرايض ديزاد
9rayadz.com

الوضعية الإدماجية

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

1) ما هي التّكلفة الإجمالية لهذه الوصفة الطبيّة ؟

قبل خروج أحمد من عند الصيدليّة تذكر إبر الحقن، فعاد وأشترى 5 إبر سعر الواحدة 9,13 DA.

2) أحسب ثمن الإبر.

إذا كان أحمد يملك 2200DA وقد دفع إلى الطبيب الذي فحصه *800DA* بالاضافة الى تكلفة الوصفة والابر

3) ما هو المبلغ الذي بقي عنده ؟

العمليات	الحل	الاجوبة

- موقع قراية ديزاد -
9rayadz.com

التمرين الرابع :

1) أرسم قطعة مستقيم [AB] حيث : AB= cm

2) أنشئ النقطة O منتصف القطعة [AB] .

3) أنشئ المستقيم (Δ) محور القطعة [AB] .

4) أنشئ المستقيم (d) الذي يشمل النقطة A ويعامد المستقيم (AB) .

5) ماهي وضعية المستقيمين (Δ) و (d) ؟ برر مع ذكر الخاصية المعتمد عليها .

) k نقطة من (Δ) بحيث : Ok =3 cm

7) أنشئ المستقيم (H) الذي يشمل النقطة O و يوازي المستقيم (Ak) ويقطع المستقيم (d) في النقطة F .

) مانوع الرباعي AkOF ؟

9) أنشئ الدائرة (E) التي قطرها [AB] ؛ ماهو مركزها ونصف قطرها وماذا تمثل [Bk] بالنسبةإليها ؟

10) أكمل مكان النقط بأحد الرموز : ∈ ؛ ∈ ؛ = ؛ // ؛⊥

O ... (AB) ؛ (Ok)... (AB) ؛ F... (E) ؛ Ok... AO ؛ (kA)...(OF) .

مسألة:

نظرا للنقص التي تشهد بلدية بن شعبان في التموين بلحوم الدجاج قرر أربعة أشخاص الإشتراك في مشروع لتربية الدواجن ، فاشتروا 200 صوص لتسمينها ، ثمن الصوص الواحد 5. 1 DA .

1)أحسب ثمن شراء هذه الصيصان .

2) خلال فترة تربية الصيصان صرف الشركاء مبلغ 70200.5 DA للأدوية و 113000.25 DA للعلف .

ـ أحسب تكاليف تربية الصيصان .

3) بعد عدة أسابيع إستطاع هؤلاء الأشخاص بيع كل الدواجن بعد تسمينها بمبلغ 540000 DA ، فقرروا توزيع مبلغ 12000 DA على الفقراء وتقاسم ماتبقى بينهم بالتساوي .

ـ أحسب حصة كل شخص .

بالتوفيق
- موقع قرايد مراد -
qrayadz.com

المستوى : السنوات الأولى متوسط المدة : ساعتان

الإختبار الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول : (4 ن)

أ مل بعدد مناسب

1.25 ÷ ..... = 125 ; 312 × ..... = 0.312

24.3 ÷ ..... = 2430 ; 418.3 × ..... = 4.183

التمرين الثاني : (4 ن)

1) أنجز القسمة العشرية لـ عدد 147 عـ ى 11 ثم أ مل

- حاصل القسمة المقرب إلى الوحدة بالنقصان هو .....
- حاصل القسمة المقرب إلى الوحدة بالزيادة هو.....
- مُدَوّر الحاصل إلى الوحدة هو .....

2) أعط الـ تابة المناسبة التي تعبر عن القسمة الإقـ يدية لـ عدد 147 عـ ى 11

التمرين الثالث : (4 ن)

يريد فريد شرا 7 راريس من نفس السعر طـ ب له البائع 91 DA لـ ن وجد فريد أنه ينقصه 18 DA

1) ما هو المبـ غ الذي ـان مع فريد ؟

2) ما أ بر عدد يمـ ن شراؤه من الـ راريس ؟ وما المبـ غ المتبقي لديه ؟

المسألة : (8 ن)

أنقل الشكل الموالي حيث :

AB = 3,8cm , BC = 2 cm

1. عين النقطة O منتصف القطعة [AB] .
2. عين النقطة P منتصف القطعة [BC] .
3. أكمل ما يلي: AO = ... , BP = ...
4. أكمل بأحد الرمزين: ∈ , ∉ :

P...[AB] , O....[BC] , O....[AB]

5. أرسم المستقيم(d) الذي يشمل النقطة B و يعامد(AC).
6. عين النقطة F من المستقيم(d) و التي تبعد عن النقطة B بـ 3cm.
7. ماهو نوع المثلث BFC.

بالتوفيق النجاح

- موقع قراية ديزاد -
9rayadz.com

المستوى: الاولى متوسط	**الاختبار الاول في مادة الرياضيات**	السنة الدراسية /
من08سا إلى 10سا		الاثنين 30 نوفمبر
		المدة ساعتان

التمرين الأول(3ن):

1- أنقل ثم أتمم ما يلي:

$18.5 \times 0.01 = ...$ | $..... \times 10 = 476$ | $256 .3 \times 0 .001 = ...$

$76 .12 = (7 \times .....) + (6 \times .....) + (1 \times .....) + (2 \times .....)$

$53.409 = ... + \frac{4}{....} + \frac{....}{....}$

التمرين الثاني(3ن):

ثمن قلم رصاص اقل من ثمن كراس بـ 11 DA

حيث ثمن الكراس هو 24 DA.

1- مثل هذه الوضعية بمخطط.

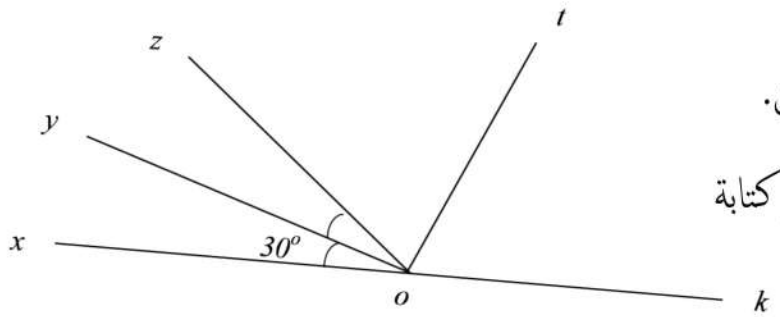
2- أكتب العبارة الرياضية التي تترجم هذه الوضعية.

3- اوجد ثمن قلم الرصاص.

4 - أوجد المجهول في العبارة التالية:

$48 - \square = 22$

التمرين الثالث(3ن):



في الشكل المقابل الزاويتان $y\hat{o}z$ و $z\hat{o}t$ متتامتان.

- احسب قيس كل من $z\hat{o}t$ و $t\hat{o}k$ مع كتابة مراحل الحساب.

التمرين الرابع(4ن):

[AB] قطعة مستقيم حيث: AB = 6 cm و النقطة M منتصف [AB].

- أنشئ الدائرة التي مركزها M وتشمل A.

1- أحسب نصف قطر هذه الدائرة.

2- أنشئ الزاوية $E\hat{B}A$ التي قيسها 60 درجة حيث E نقطة من الدائرة.

3- ماذا تمثل القطعة [EB] بالنسبة للدائرة.

- موقع قراية ديزاد -
9rayadz.com

الوضعية الإدماجية: (مسألة 7ن)

يحتوي برميل مملوء على تشكيلة من العصائر مكونة من:

28.3 L من البرتقال, و 3.4 L من الأناناس, و 7.9 L من الليمون, و 14.9 L من المشمش, و10.1 L من الخوخ.

1- ما هي سعة هذا البرميل؟

2- قام الصانع بتفريغ هذا العصير في34 زجاجة عصير.

- ماهي سعة كل زجاجة عصير.
- اعط مدور إلى الوحدة لسعة الزجاجة.

3- أراد أحمد أن يشتري بعض زجاجات العصير و معه 1000 DA, علما أن ثمن الزجاجة الواحدة هو 350 DA.

- كم زجاجة يستطيع أحمد أن يشتري.
- ما هو ثمن المتبقي عند أحمد.

ملاحظة: لا يسمح باستعمال الآلة الحاسبة.

موقع قراية ديزاد - 9rayadz.com

بالوفيق أستاذ المادة

إنتهى

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية . السنة الدراسية : / .
مديرية التربية لولاية . التاريخ : 06 / 12 / .
متوسطة . المستوى : 1 متوسط .

اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات المدة : ساعتان .

الجزء الأول : (14 نقطة)

التمرين الأول : (06 ن)

1) انجز ؛ عموديا ؛ العمليات الآتية :

8506×43 ؛ $1234 - 567$ ؛ $1029 + 987$

2) انقل و أتمم الجدول الآتي بإحدى الكلمتين : "**نعم**" أو "**لا**" .

	2	3	4	5
1980 يقبل القسمة الإقليدية على				
2345 يقبل القسمة الإقليدية على				
8934 يقبل القسمة الإقليدية على				

التمرين الثاني : (03 ن)

1) انجز ؛ عموديا ؛ القسمة الإقليدية للعدد 1111 على 9 ؛
ثم اكتب المساواة التي تعبر عن هذه القسمة الإقليدية .

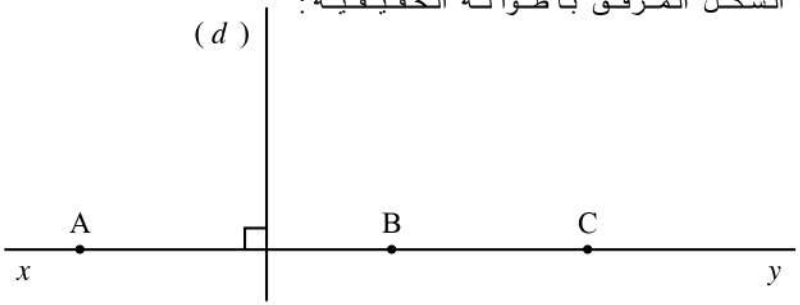
2) هل العدد 1111 يقبل القسمة الإقليدية على 9 ؟ برر إجابتك .

التمرين الثالث : (02 ن)

- ارسم قطعة مستقيم $[AB]$ طولها $8\ cm$.
- عين النقطة M بحيث $M \in [AB]$ و $AM = 4\ cm$.
- ارسم المستقيم (Δ) العمودي على (AB) في M .
- احسب الطول BM .

التمرين الرابع : (03 ن)

- اعد إنشاء الشكل المرفق بأطواله الحقيقية :



- انقل العبارات الآتية وأكمل الفراغات بأحد الرموز : $\in$ ؛ $\notin$ ؛ $\perp$

A . . (xy) ; A . . (BC) ; A . . $[BC]$;
C . . $[AB]$; (d) . . (xy) .

الجزء الثاني : (06 نقاط)

مسألة :

اشترى صاحب مكتبة 50 كتابا بـ 190 دينار للكتاب الواحد ؛ واشترى 420 كراسا من نفس النوع 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 خلال بضعة أيام بـ 320 دينار للكتاب الواحد و 34 دينار للكراس الواحد .

- هل ربح صاحب المكتبة أم خسر ؟ برر إجابتك .

- موقع قراية ديزاد -
9rayadz.com

المستوى: الأولى متوسط (1AM)	ديسمبر
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 ; $\frac{.}{6} = 4{,}5$

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)؟

موقع قراية ديزاد - 9rayadz.com

التمرين الرابع:(03نـ)

(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(7نـ):

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

- موقع قراية ديزاد -
9rayadz.com

المستوى : الأولى متوسط (1AM)	نوفمبر:
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

- موقع قراية ديزاد -
9rayadz.com

المستوى : الأولى متوسط (1AM)	ديسمبر:
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

3) أعط حاصل القسمة المقرب الى الوحدة بالنقصان للعدد 79 على

- موقع قراية ديزاد -
9rayadz.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

- موقع قراية ديزاد -
9rayadz.com