اختبارات محلولة
خاصة بالأولى متوسط

صيغ الوورد موجودة على موقع فكرة للمحتوى الهادف

HTTPS://FIKRADZ.COM

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية لولاية الجزائر وسط

متوسطة :عبد الرحمان بن سالم

السنة الدراسية :2022-2023

اختبار الفصل الأول

المادة: رياضيات | المستوى :1 متوسط | تاريخ الإجراء : 2022-12-06 | المدة : ساعتان

الجزء الأول :(12 ن)

التمرين الأول : ﴿ 04 نقاط ﴾

1- اليك العدد العشري : 83,74

- اعط الكتابة الكسرية له ثم اعط الكتابة التفكيكية له.

2- دون اجراء العملية، احسب ما يلي :

$425 \div 1000 = \cdots\cdots$; $9,92 \times 100 = \cdots\cdots$

$872,9 \div 0,01 = \cdots\cdots$; $432.97 \times 0.001 = \cdots\cdots$

3- رتب تنازليا الاعداد العشرية التالية :

$13 + \frac{6}{100}$, $13,63$, $\frac{1369}{100}$, $13 + \frac{6}{10} + \frac{9}{1000}$

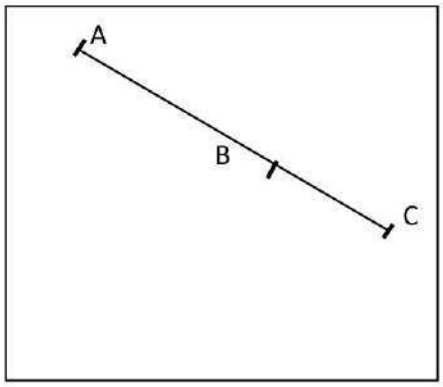
تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

التمرين الثاني:﴿ 02 نقطتين ﴾

1- اعط رتبة مقدار المجاميع الاتية :

$149,38 + 241,98 + 30,41 = \cdots\cdots$; $198,45 + 51,16 + 9,02 + 21,67 = \cdots\cdots$

التمرين الثالث: ﴿ 03 نقاط ﴾



(الشكل غير مرسوم بالأطوال الحقيقية وحدة الطول هي السنتيمتر)

1- اعد رسم الشكل المقابل حيث: AB =3,8 , BC=2

2- انشئ المستقيم (d) الذي يشمل B و يعامد (AC).

عين النقطة f من المستقيم (d) حيث : BF=3

3-انشئ المستقيم (d1) الذي يشمل النقطة f ويوازي (AC).

*اكمل ما يلي :(d1).....(d).

التمرين الرابع : ﴿ 03 نقاط ﴾

وحدة الطول هي السنتيمتر

[AB] قطعة مستقيمة طولها 6 والنقطة M منتصفها.

1- انشىء المستقيم (d) العمودي على (AB)، ويشمل النقطة M.

2- ماذا يمثل المستقيم (d) بالنسبة للقطعة [AB] ؟

3- هل النقط A,B,M في استقامية ؟ علل.

أقلب الورقة

الجزء الثاني :(8 نقاط)

الوضعية الادماجـــــــية

➢ أراد العم مصطفى صنع خزانة خشبية لترتيب الكتب فيها فاشترى بعض الأدوات التي كانت تنقصه :

- لوحة خشبية كبيرة بـ: 950,50 DA
- منشار يدوي بـ: 475.25DA
- طلاء بسعر: 335.15 DA
- مطرقة .

1. احسب ثمن اللوحة الخشبية والمنشار اليدوي والطلاء معا.
2. جد ثمن المطرقة، إذا علمت ان العم مصطفى دفع مبلغا قدره 2000 DA لهذه الأدوات .

➢ نسي العم مصطفى ان يشتري مسامير فعاد الى المحل واشترى 100 مسمارا، سعر الواحد 3,5DA

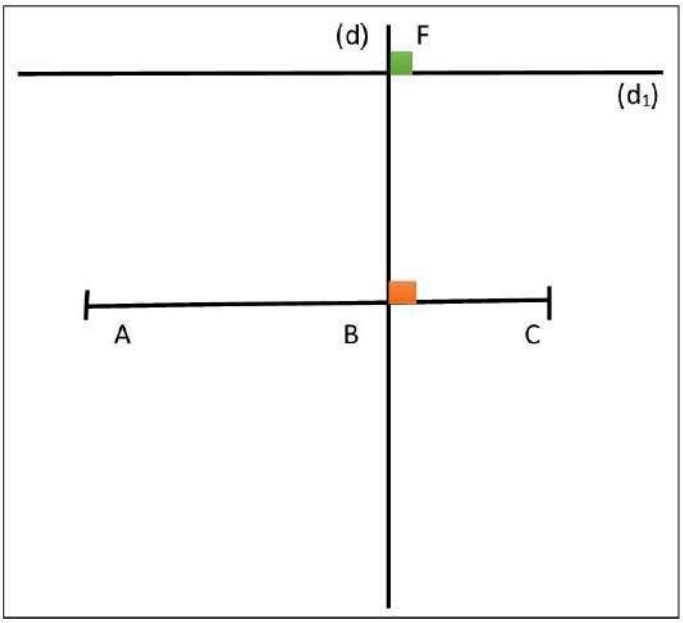
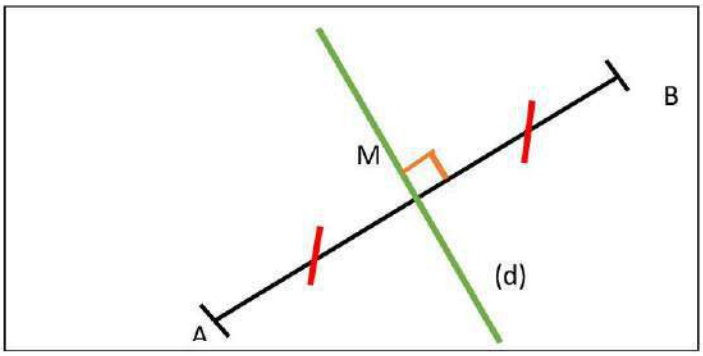
1. احسب ثمن المسامير.
2. استنتج تكلفة السلع بعد شراءه للمسامير .

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

التصحيح النموذجي مع سلم التنقيط الخاص بالاختبار الأول للسنة الاولى متوسط

رقم التمرين	عناصر الاجابة	العلامة مجزأة	العلامة المجموع
التمرين الأول	1- كتابة العدد 83,74 على شكل كسر عشري: $\frac{8374}{100}$	1	04نقاط
	2- التفكيك النموذجي لهذا العدد هو: $83,74 = 83 + \frac{7}{10} + \frac{4}{100}$	1	
	3- ايجاد العدد المناسب:		
	$9,92 \times 100 = 992$	0.25	
	$425 \div 1000 = 0,425$	0.25	
	$432,97 \times 0,001 = 0,43297$	0.25	
	$872,9 \div 0,01 = 87290$	0.25	
	4- الترتيب التنازلي للأعداد العشرية التالية:		
	$13 + \frac{6}{100} = 13,06$, $13,63$	0.25	
	$\frac{1369}{100} = 13,69$	0.25	
	$13 + \frac{6}{10} + \frac{9}{1000} = 13,609$	0.25	
	$13,690 > 13,630 > 13,609 > 13,060$	0.25	
التمرين الثاني	1- إعطاء رتبة مقدار للمجاميع الاتية:		02نقطتين
	$149.38 + 241.98 + 30.41 = 421,77$	1	
	$150 + 240 + 30 = 420$		
	$198.45 + 51.16 + 9.02 + 21.67 = 280.3$	1	
	$200 + 50 + 9 + 20 = 279$		

تم تجميع المواضيع من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف https://fikradz.com

التمرين الثالث	انشاء الشكل:  التكملة: $(d) \perp (d1)$	0.5 0.5 0.5 0.5 1	03 نقاط
التمرين الرابع	1. انشاء الشكل :  2. يمثل المستقيم (d) بالنسبة للقطعة [AB] : محور القطعة المستقيمة [AB]. 3. النقط A ,B ,M في استقامية التعليل: لأنها تنتمي الى نفس المستقيم.	0.25 0.25 0.25 0.25 1 1	03 نقاط

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

رقم التمرين	عناصر الاجابة	العلامة	
		مجزأة	المجموع
الوضعية الادماجية	1- حساب ثمن اللوحة الخشبية والمنشار اليدوي والطلاء معا. $950,50 + 475,25 + 335,15 = 1760,9DA$ 2- ايجاد ثمن المطرقة: $2000 - 1760,90 = 239,10\ DA$ 3- حساب ثمن المسامير. $100 \times 3.5 = 350\ DA$ 4- استنتاج تكلفة السلع بعد شراءه للمسامير . $1760,90 + 239,10 + 350 = 2350\ DA$ **ملاحظة:** ضرورة انجاز كل العمليات عموديا من طرف التلميذ.		

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

شبكة التصحيح و التقويم للوضعية الادماجية

شبكة التقويم الجزء الثاني 8 نقاط

المعيار	الشرح	المؤشرات	التنقيط	العلامة	
				مجزأة	مجموع
م1 التفسير السليم للوضعية .	ترجمة الوضعية الى صياغة رياضياتية سليمة (اختيار المجاهيل المناسبة و العلاقات المناسبة بينهما) .	✓ توظيف جمع الاعداد العشرية.	0.5 نقطة للوجود مؤشرواحد .	0.5	3
		✓ ايجاد العبارة الصحيحة لحساب ثمن المطرقة بتوظيف ثمن اللوحة الخشبية والمنشار اليدوي والطلاء معا.	1 نقطة لوجود 2مؤشرين .	1	
		✓ توظيف طرح الاعداد العشرية.	1.5 نقطة لوجود 3 مؤشرات .	1.5	
		✓ ضرب عدد عشري في 100.	3 نقاط اي العلامة كاملة لوجود اكثرمن 4مؤشرات	3	
		✓ استخلاص الاجابة لغويا.			
م2 الاستعمال الصحيح للأدوات الرياضياتية	نتائج العمليات صحيحة حتى وان كانت هذه العمليات لا تناسب الحل .	➢ حساب ثمن اللوحة الخشبية والمنشار اليدوي والطلاء معا.	0.75 نقطة لوجود مؤشرواحد .	0.75	3
		➢ إيجاد ثمن المطرقة.	1.5 نقطة لوجود مؤشرين اثنين .	1.5	
		➢ حساب ثمن المسامير.	2.5 نقاط لوجود او ثلاثة مؤشرات .	2.5	
		➢ استنتاج تكلفة السلع بعد شراءه للمسامير.			
		➢ انجاز العمليات عموديا بشكل سليم.	3 نقاط اي العلامة كاملة لوجود اكثرمن 3مؤشرات	2	
		➢		3	
م3 انسجام الاجابة	تسلسل منطقي للمراحل و النتائج معقولة و الوحدات محترمة .	- التسلسل المنطقي للأجوبة . - معقولية النتائج . - احترام الوحدات .	0.5 نقطة لوجود مؤشرواحد . - 1 نقطة لوجود مؤشرين او اكثر.	0.5 1	1
م4 تنظيم و تقديم الورقة	الورقة نظيفة و منظمة ومكتوبة بخط واضح .	- عدم التشطيب . - النتائج بارزة . - مقروئية الكتابة .	0 نقطة لوجود اقل من مؤشرين . - 1 نقطة لوجود مؤشرين او اكثر.	0 1	1

تم تجميع المواضيع من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف https://fikradz.com

المادّة: الرّياضيات
المستوى: الأولى متوسّط

التّاريخ: 2022/12/05
المدّة: ساعتان

اختبار الفصل الأوّل

التّمرين الأوّل: (3ن)

- أكمل الفراغات التّالية:

$25cm = \ldots\ldots mm$	$418{,}37\ ha = \ldots\ldots a$	$12694m^2 = \ldots\ldots km^2$
$3287mm^2 = \ldots\ldots m^2$	$4km = \ldots\ldots dam$	$964hm^2 = \ldots\ldots m^2$

التّمرين الثّاني: (3ن)

1) أكمل الفراغات التّالية:

$1257 \times 0{,}001 = \ldots\ldots$	$\ldots\ldots \times 100 = 279{,}13$	$394{,}87 \times 0{,}1 = \ldots\ldots$
$\ldots\ldots \div 100 = 0{,}34$	$0{,}96 \div 0{,}001 = \ldots\ldots$	$146 \div 10 = \ldots\ldots$

من طرف موقع فكرة للمحتوى الرقمي
https://fikradz.com

2) أعط المفكوك النّموذجي للعدد 84756,231.

3) أعط الترتيب التّصاعدي لما يلي: $12{,}205 - 1{,}004 - 1{,}9 - 12{,}5 - 1{,}25$.

التّمرين الثّالث: (4ن)

1) ارسم قطعة مستقيم [EF] بحيث $EF = 6\ cm$

2) ارسم (d) محور القطعة [EF] في النّقطة M .

3) عيّن H نقطة من (d) بحيث $MH = 3\ cm$.

4) ما طبيعة المثلّث HME ؟ علّل.

5) ارسم المستقيم (Δ) الذي يعامد (d) في النقطة H. ماهي وضعيّة المستقيمين (Δ) و (EF)؟ علّل.

التّمرين الرّابع: (5,5ن)

1) ارسم دائرة (T) مركزها O ونصف قطرها $2,5\ cm$.
2) ارسم [DA] قطر هذه الدّائرة، ماذا يمثل $\overset{\frown}{AD}$ ؟
3) عيّن النّقطة B من الدّائرة (T) بحيث $AB = 3\ cm$
4) عيّن النّقطة C من الدّائرة (T) بحيث تكون القطعة [BC] قطرا للدّائرة.
   - ما نوع الرّباعي ABDC ؟ علّل.
5) احسب مساحة القرص (T).
6) عيّن النّقطة E تنتمي إلى نصف المستقيم [BA] بحيث $AE = 4\ cm$.
7) أكمل بأحد الرّمزين: $\notin$ أو $\in$

E ... ... [AB] ؛ C ... ... (T) ؛ E ... ... (T) ؛ O ... ... (T)

الوضعيّة الإدماجيّة: (4,5ن)

تُقام فعاليات كأس العالم هذه السّنة في دولة قطر. لذلك قرّر وليد أحد المولعين والمتابعين لهذه الرياضة حضور مباريات منتخبه المفضّل. لهذا اقتنى تذاكر مبارياته حيث أنّ سعر التّذكرة الواحدة هو 69,73 دولار كما أنه حجز في فندق الشيراتون حيث أنّ تكلفة بقائه لمدة شهر هناك هي 4138 دولار (مع احتساب وجبة فطور الصباح فقط)، كما أنّه دفع مبلغ 900 دولار مقابل تذكرته ذهابًا وإيابًا من الجزائر إلى الدّوحة.

تم تجميع المواضيع من طرف موقع المحتوى الهادف https://fikradz.com

1) إذا علمت أنّ المنتخب الذي يشجّعه وليد قد تأهّل إلى الدّور الرّبع النّهائي أي أنّه قد حضر لحد الآن 4 مباريات.
   - فكم كلفة تذاكر المباريات التي حضرها لحدّ اليوم؟
2) صرف وليد مبلغ 200 دولار مصاريف الأكل والشرب ومبلغ 150 دولار لشراء الهدايا التذكاريّة لأهله. فما هو المبلغ الكلي الذي صرفه في هذا السّفر؟
3) خصّص وليد قبل سفره مبلغ 8500 دولار للتّكاليف فهل يتبقّى له ما يكفيه إلى موعد رجوعه إلى الجزائر؟

المادّة: رياضيات
المستوى: الأولى متوسّط

التّاريخ:2022/12/04
المدّة: ساعتان

تصحيح اختبار الفصل الأول

التّمرين الأول:(3 ن)

12694m²= 0.012694km²	418,37 ha= 41837 a	25cm=250 mm
964hm²= 9640000 m²	4km= 400 dam	3287mm²= 0 ,003287m²

التّمرين الثّاني:(3ن)

$394,87 \times 0,1 = 39,487$	$2,7913 \times 100 = 279,13$	$1257 \times 0,001 = 1,257$
$146 \div 10 = 14,6$	$0,96 \div 0,001 = 960$	$34 \div 100 = 0,34$

تم تحميل هذا الموضوع من موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

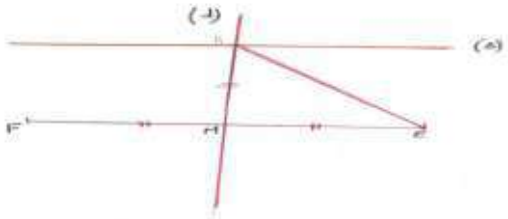
2- المفكوك النموذجي للعدد84756,231

$$84756,231 = 8 \times 10000 + 4 \times 1000 + 7 \times 100 + 5 \times 10 + 6 \times 1 + 2 \times 0,1 + 3 \times 0,01 + 1 \times 0,001$$

3- الترتيب التصاعدي لما يلي: 1,25-12,5-1,9-1,004-12,205

1,004<1,25<1,9<12,205<12,5

التّمرين الثّالث:(4 ن)



4-ما طبيعة المثلث HME: مثلث قائم ومتساوي الساقين

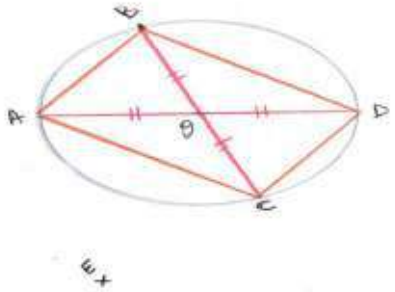
لأن: Hنقطة تنتمي إلى (d) الذي هو محور القطعة [EF]

إذن HM=HEومنه المثلث قائم ومتساوي الساقين.

5 وضعية المستقيمين (Δ) و (EF) متوازيان

لأن (Δ) ⊥ (d) و (d) ⊥(EF) (المستقيمان العموديان على نفس المستقيم متوازيان)

التمرين الرابع:(5,5ن)



تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

- نوع الرباعي ABCD: مستطيل لأن قطراه متناصفان ومتقايسان وكل ضلعين متقابلين متقايسين.

5- مساحة القرص (T):

$$S = \prod \times r \times r$$

$$S = 3,14 \times 2,5 \times 2,5$$

$$S = 19,625cm^2$$

7-أكمل بأحد الرموز: ∉ أو ∈

O∉ (T)　　E∉ (T)　　C∈ (T)　　E∉ [AB]

الوضعية الإدماجية:(4,5 ن)

- كلفة تذاكر المباريات التي حضرها لحد اليوم:

$$69,73 \times 4 = 278,92\ DA$$

المبلغ الكلي الذي صرفه في هذا السفر:

$$4138 + 900 + 200 + 150 + 278,92 = 5666,92DA$$

-3

$$8500 - 5666,92 = 2833,08DA$$

اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات

الجزء الأول : (14 ن)

التمرين الأول : (03 ن)

➤ احسب كلا مما يلي معطيا النتائج بكتابة كسرية :

$\frac{7}{10}+\frac{89}{1000}=$ ؛ $\frac{9}{10}-\frac{23}{100}=$ ؛ $0,5+\frac{9}{100}=$ ؛ $1,7\times\frac{3}{100}=$.

التمرين الثاني : (03 ن)

1) قارن العددين مع تعليل إجابتك في كل حالة :
(أ) 7,24 و 6,85 ؛ (ب) 7,24 و 7,52 ؛ (ج) 7,8 و 7,52 .

2) استنتج الترتيب التصاعدي للأعداد :
7,24 ؛ 7,8 ؛ 6,85 ؛ 7,52 .

التمرين الثالث : (03,5 ن)

1) انشىء مستقيما (Δ) ثم عين منه النقطتين F و K بحيث $FK = 6,4\ cm$.
➤ انشىء باستعمال المدور النقطة O منتصف قطعة المستقيم $[FK]$.

2) احسب كلا من الطولين OF و OK .

3) عين النقطة M من نصف المستقيم $[FK)$ بحيث $FM = 9,6\ cm$.
➤ احسب طول قطعة المستقيم $[KM]$.

4) ما هو منتصف قطعة المستقيم $[OM]$ ؟ علل .

التمرين الرابع : (04,5 ن)

1) انشىء الدائرة (T) التي مركزها A و قطرها $CE = 6,4\ cm$.

2) احسب AE نصف قطر الدائرة (T) .

3) عين النقطة B من الدائرة (T) بحيث $CB = 3,2\ cm$.
➤ حدد نوع المثلث BCE مع ذكر الأداة الهندسية التي استعملتها .

4) ما نوع المثلث ABC ؟ علل .

5) انشىء المستقيم الذي يشمل C و يوازي (AB) ؛
و سم D نقطة تقاطعه مع الدائرة (T) .
➤ حدد باستعمال الأداة الهندسية المناسبة الطول CD .

6) ما نوع الرباعي ABCD ؟ علل .

الجزء الثاني : (06 ن)

مسألة :

لدى فوزي 4200 DA ؛ و يريد اقتناء بعض الأدوات تحضيرا للدخول المدرسي .
ذهب فوزي إلى مكتبة و اشترى :
7 كراريس نوع 120 صفحة بسعر 65 DA للكراس الواحد ؛
5 كراريس نوع 192 صفحة بسعر 85 DA للكراس الواحد ؛
كراسين للأعمال التطبيقية بسعر 60 DA للكراس الواحد ؛
4 أقلام بسعر 35 DA للقلم الواحد ؛
مقلمة بـ 400 DA و محفظة بـ 2500 DA .
نسي فوزي أن يشتري أغلفة للكراريس ؛ فعاد إلى المكتبة لاقتنائها .
➤ كم عدد الأغلفة التي يمكن أن يشتريها فوزي بالمبلغ الذي بقي له علما أن ثمن الغلاف الواحد هو 20 DA ؟ برر إجابتك .

تم تجميع الموضوع من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

تصحيح اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات س 1 متوسط

الجـــزء الأول: (14 ن)

التمرين الأول: (03 ن)

➤ احسب كلا ممايلي معطيا النتائج بكتابة كسرية :

$$\frac{89}{1000}+\frac{7}{10}=\frac{89}{1000}+\frac{700}{1000}=\frac{789}{1000}$$

$$\frac{9}{10}-\frac{23}{100}=\frac{90}{100}-\frac{23}{100}=\frac{67}{100}$$

$$0,5+\frac{9}{100}=\frac{50}{100}+\frac{9}{100}=\frac{59}{100}$$

$$\frac{3}{100}\times 1,7=\frac{3}{100}\times\frac{17}{10}=\frac{51}{1000}$$

التمرين الثاني: (03 ن)

1) مقارنة العددين في كل حالة مع تعليل الإجابة :

(أ) الجزآن الصحيحان مختلفان

$7 > 6$ إذن : $\boxed{7,24 > 6,85}$

(بـ) الجزآن الصحيحان متساويان ؛ إذن نقارن الجزئين العشريين

$52 > 24$ إذن : $\boxed{7,52 > 7,24}$

(ج) الجزآن الصحيحان متساويان ؛ لنقارن الجزئين من عشرة

$8 > 5$ إذن : $\boxed{7,8 > 7,52}$

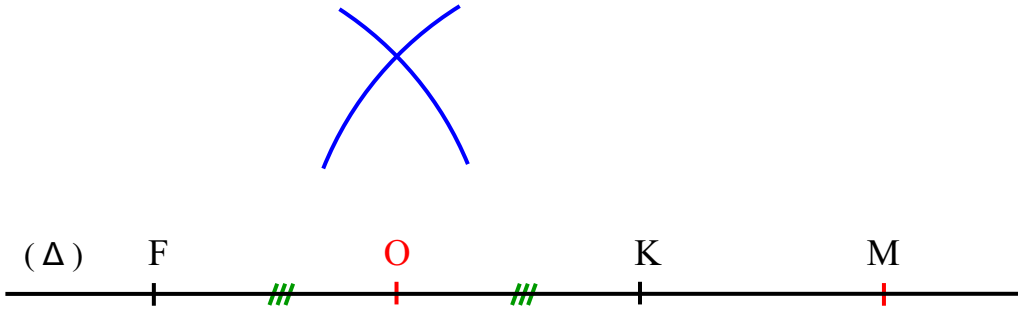
2) استنتاج الترتيب التصاعدي للأعداد :

من الإجابة عن السؤال السابق نستنتج أن :

$$\boxed{7,8 > 7,52 > 7,24 > 6,85}$$

التمرين الثالث: (03,5 ن)

1) الإنشاء :



تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

2) حساب كلا من الطولين OF و OK :

O منتصف $[FK]$ ومنه : $OF=OK=FK:2$

$OF=OK=6,4:2$

$\boxed{OF=OK=3,2\ cm}$

3) حساب طول قطعة المستقيم $[KM]$:

$K\in[FM]$ ومنه : $KM=FM-FK$

$KM=9,6-6,4$

$\boxed{KM=3,2\ cm}$

4) منتصف قطعة المستقيم $[OM]$ هو النقطة K .

التعليل :

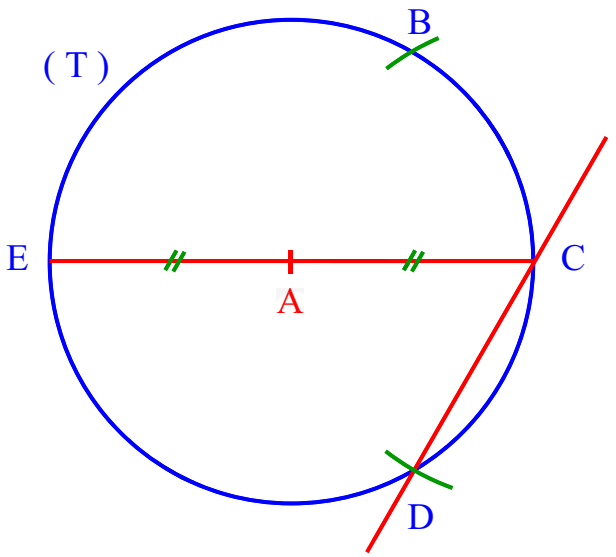
لدينا : $KM=3,2\ cm$ و $OK=3,2\ cm$ ؛ إذن : $\boxed{OK=KM}$

$OK=KM$ و النقط K ؛ M ؛ O في استقامية ؛

إذن $\boxed{K}$ هي منتصف $[OM]$

التمرين الرابع: (04,5 ن)

1) الإنشاء :



2) حساب AE :

في الدائرة (T) : CE قطر و AE نصف قطر

إذن $AE = CE : 2$

$AE = 6,4 : 2$

$AE = 3,2\ cm$

3) طبيعة المثلث BCE :

باستعمال الكوس نجد أن المثلث BCE قائم في B .

4) طبيعة المثلث ABC :

$B \in (T)$ و $C \in (T)$ ؛ إذن $AB = AC = 3,2\ cm$ ؛

من المعطيات $CB = 3,2\ cm$ ؛

إذن : $AB = AC = CB$

فالمثلث ABC متقايس الأضلاع .

5) تحديد الطول CD :

باستعمال مسطرة مدرجة نجد أن : $CD = 3,2\ cm$

6) طبيعة الرباعي ABCD :

$AB = AD = 3,2\ cm$ لأن $B \in (T)$ و $D \in (T)$ ؛

$CB = 3,2\ cm$ من المعطيات ؛

$CD = 3,2\ cm$ من الإجابة عن السؤال 5 ؛

نستنتج أن : $AB = AD = CB = CD$

فالرباعي ABCD معين .

الجزء الثاني: (06 ن)

مسألة :

ثمن الأدوات دون الأغلفة :

ليكن S ثمن الأدوات دون الأغلفة .

$S = 7 \times 65 + 5 \times 85 + 2 \times 60 + 4 \times 35 + 400 + 2500$

$S = 455 + 425 + 120 + 140 + 2900$

$S = 4040$

ثمن الأدوات دون الأغلفة هو 4040 DA

المبلغ الذي بقي لفوزي :

$4200 - 4040 = 160$

المبلغ الذي بقي لفوزي هو 160 DA

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

عدد الأغلفة :

$160 : 20 = 8$

عدد الأغلفة التي يمكن أن يشتريها فوزي بالمبلغ الذي بقي له هو 8

متـوسطـة عين عائشة

إختبار الفصل الأول في مادة
الريـاضـــيات

06 ديسمبر 2016 | 02 ساعة | 1 متوسط

التمرين الأول: (4 نقاط)

1)~ أنقل الجدول التالي ، ثم أتممه:

العدد العشري	نزع الأصفار غير الضرورية	كتابته الكسرية
0309,080		
0074,706		
		$\frac{230500}{1000}$

2)~ أكمل الفراغات التالية : ..... = ...

$(6 \times 100) + (5 \times 10) + (4 \times 1) + (2 \times 0,1) + (8 \times 0,01)$

$8974,302 = (\ldots\times\ldots) + (\ldots\times\ldots) + (\ldots\times\ldots) + (\ldots\times\ldots) + (\ldots\times\ldots) + (\ldots\times\ldots)$

$\ldots\ldots = 9 + \frac{4}{10} + \frac{6}{100}$

التمرين الثاني: (3 نقاط)

1)~ قارن بين كل عددين بوضع الرمز المناسب : 5,7.....5,19 * 0,999999.....4,6 * 1,07.....4,600.

2)~ أوجـد رتبة مقدار المجموع التالي : 28,79+241,56 .

3)~نسي أحد التلاميذ وضع الفاصلة في الجداءالتالي:261072=7,4×35,28 ضعها أنت في المكان المناسب .

التمرين الثالث: (4 نقاط)

1)~ أرسم قطعة مستقيم [AB] طولها 6 cm.

2)~ عين النقطة Oمنتصف القطعة [AB] .

3)~ أنشـيء المستقيم (L) العمودي على (AB) في النقطة O .

4)~ عين النقطة Kمن المستقيم (L) بحيث : OK=3 cm .

5)~ أنشيء المستقيم (d) الذي يشمل K ويوازي (AB) .

6)~ أكمل مكان النقط باحد الرموز التالية : $\in$ ، $\notin$ ، $\perp$ ، // ، = مايلي:

K....(AB) ، (d)....(L) ، O....(L) ، AO....OK ، (OB)....(d) .

تم تجميع المواضيع من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

التمرين الرابع: (3 نقاط)

حدد فيما إذا كـــان كل ممايأتي صحيحا أو خاطأ ، مع تصحيح الخطأ :

1)~ نصف المستقيم محدود من الجهتين .

2)~ المستقيمان العموديان على نفس المستقيم متوازيان .

3)~ يمكن رسم وتر طوله 7cm في دائرة قطرها 6cm .

4)~ الدائرة التي نصف قطرها 3,5cm طول قطرهـا هو 7cm.

المســألة: (الوضعية الإدماجية) (6 نقاط)

مرض علي بتسمم غذائي جراء تناوله علبة عصير فاسدة فذهب الى الطبيب .يملك علي ورقة نقدية قيمتها 00 DA دفع منهاللطبيب 600 DA ، ثم ذهب للصيدلية لشراء الدو حسب الوصفة المقدمة له. (لاحظ الجدول المقابل جيّدًا)

1)~ ساعد علي في معرفة المبلغ الذي يدفعه للصيدلي

2)~ بعد ذلك دخل علي للمكتبة لشراء كتاب في مادة الرياضيات ، فوجد سعره 350 DA .

~ هل المبلغ المتبقي له يكفي لشراء هذا الكتاب ؟

الدواء	ثمن العلبة	عدد العلب	النوع
الأول	171,235 DA	2	
الثاني	428,16 DA	1	
الثالث	123,8	3	

أساتذة مادة الرياضيات يتمنون لكم التركيز و التوفيق

الجمهورية الجزائرية الديموقراطية الشعبية

متوسطة :العربي التبسي المستوى :الاولى متوسط

إختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات يوم: 29 فيفري 2021 المدة : ساعتين

الجزء الأول: (12 نقطة)

التمرين الأول : (3 نقاط)

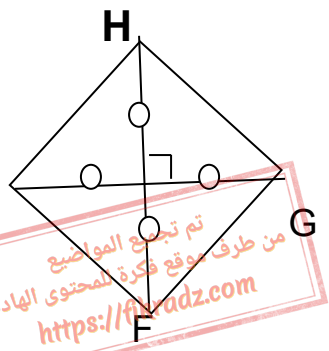
1 – أعط الكتابة العشرية للعددين الآتيين :

$8+\frac{4}{10}+\frac{2}{1000}$ ، $\frac{13100}{1000}$

2 – أنجز القسمة الإقليدية للعدد 742 على 5 ثم أكمل المساواة :

$742 = 5 \times \ldots\ldots + \cdots\ldots$

التمرين الثاني : (3 نقاط)



تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

إليك الرباعي الآتي EFGH :

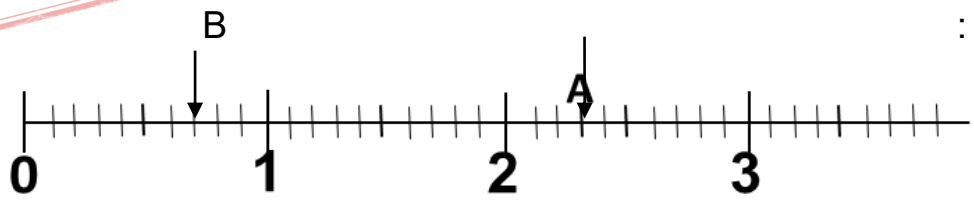
1 –مانوع الرباعي ؟ علّل

2 – أحسب طول كل ضلع من اضلاع الرباعي إذا علمت أن محيطه هو 28 cm

G

التمرين الثالث : (3 نقاط)

إليك نصف المستقيم المدرّج التالي :



1 – عبّر بكسر عن فاصلتي النقطتين A و B .

2 –أنقل نصف المستقيم المدّرج ثمّ عيّن عليه النقطة C بحيث AB=AC ثم استنتج فاصلة C .

3 – رتّب فواصل النقط A ، B ، C ترتيبا تنازليا .

التمرين الرابع: (3 نقاط)

1). أرسم المستقيم (d_1) ثم عيّن عليه النقطتين A و B بحيث AB = 6.5 mC

2). عيّن على القطعة [AB] النقطة 0 بحيث OA = 4.5 mC

3). أرسم الدائرة (C) التي مركزها O و نصف قطرها OB .

4). أرسم المستقيم (d_2) العمودي على المستقيم (d_1) في اللنقطة O .

سمّ F نقطة تقاطع المستقيم (d_2) و الدائرة (C) .

5).مانوع المثلث FOB ؟ علّل .

إقلب الصفحة 2/1

الجزء الثاني: (08 نقاط)

الوضعية الإدماجية:

نظّم مجموعة من شبان مدينة العلمة خلال جائحة كورونا حملة تضامنية لجمع تبرعات مالية قصد مساعدة الطاقم الطبي للمستشفى لتزويده بكمية معتبرة من :

- الكمامات الطبيّة التي بلغ عددها 1000 كمامة سعر الواحدة 25.5 DA .

- 570 قارورة معقم اليدين سعر القارورة الواحدة 150.5DA .

- 127 قارورة ماء الجافيل (حجم كبير) بثمن قدره 28003.5 DA ،

وذلك بهدف تعقيم وتطهير المستشفى بمختلف مصالحه، حيث كان المتطوعون يشرعون في عملية التعقيم على الساعة 6h 15min إلى غاية الساعة 7h 40nim وبعدها مباشرة يتجهون لمصلحة الإستعجالات لتعقيمها لمدة 30min .

* إذا علمت أن المبلغ الإجمالي الذي تم جمعه هو **مائة و أربعون ألفا و ستة و خمسون دينار جزائري**،
ماهو المبلغ المتبقي ؟

* ماهي المدة المستغرقة لعملية التعقيم كاملة ؟

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

الميدان: تطبيقات

المورد المعرفي : مناقشة الإختبار الأول

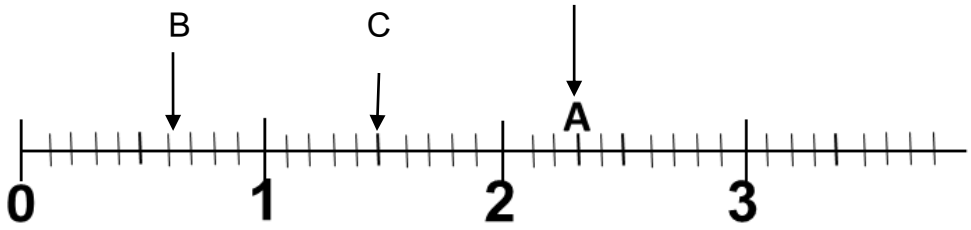
المستوى: الأولى متوسط

المراجع: المنهاج، الوثيقة المرافقة ، الدليل

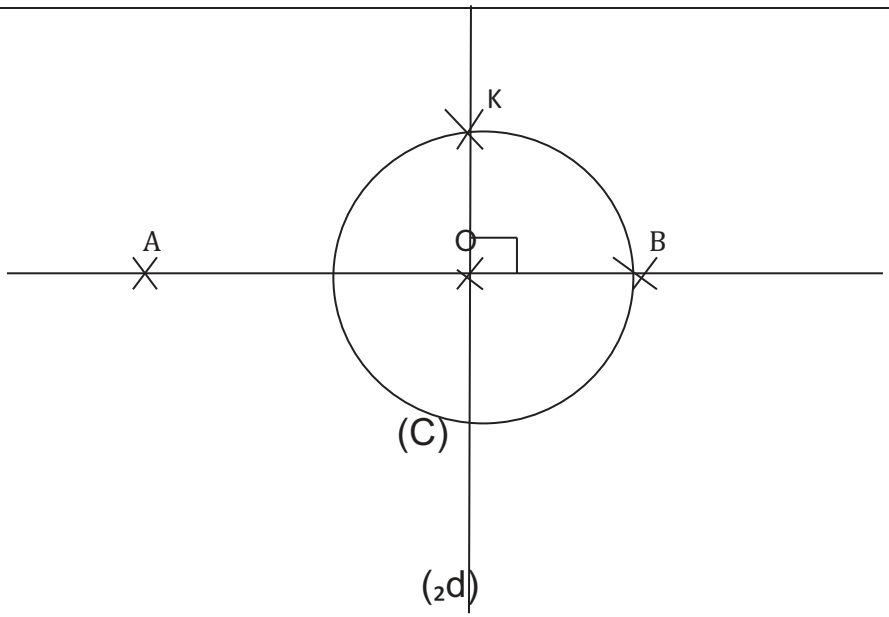
الوسائل: السبورة ، الكراس الأدوات الهندسية

الكفاءات المستهدفة : ✓

- ✓ إجراء القسمة الإقليدية و قواعد قابلية القسمة على 2،3،4،5،9
- ✓ استعمال الكتابة الكسرية و الكتابة العشرية و الإنتقال بينهما
- ✓ قراءة و تعيين فاصلة نقطة على نصف المستقيم المدّرج
- ✓ مقارنة عددين عشريين .
- ✓ حساب محيط مربع
- ✓ انشاء مستقيمين متعامدين ، انشاء دائرة
- ✓ تعيين نوع كل من المثلث والرباعي

التمارين	الإجابة النموذجية	العلامة
التمرين الأول	1 – إعطاء الكتابة العشرية للعددين الآتيين : $8+\frac{4}{10}+\frac{2}{1000}=8.402$; $\frac{13100}{1000}=13.1$ 2 – .إنجاز القسمة الإقليدية للعدد 742 على 5 ثم أكمل المساواة : المساواة: $742 = 5\times142 + 2$ 742 | 5 ; 14 2 ; 2	0.5 0.5 1 1
التمرين الثاني	1) . التعبير بكسر عن فاصلتي النقطتين A و B B $(\frac{7}{10})$ $A2+\frac{3}{10}$) – رسم نصف المستقيم المدرّج :  تعيين فاصلة النقطة C و استنتاج فاصلة النقطة C هي : 1.5 (1.5) C ترتّيب فواصل النقط A ، B ، C ترتيبا تنازليا 0.7 <1.5 <2.3	0.5 0.5 1 1

تم تجميع المواضيع من موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

	التمرين الثالث	
1	1). نوع الرباعي EFGH هو مربع	
	التعليل : لأن قطراه متعامدان و متقايسان و متتناصفان	
1	2). نعلم ان محيط المربع هو $a=p\times 4$	
	اي : $28 \div 4$	
1	العدد 28 يقبل القسمة على 4 و منه : $a = 7$ mc	
	التمرين الرابع	
2 ن		
	$(_1d)$	
	$(_2d)$	
	(C)	
	A	
	O	
	B	
	K	
0.5	نوع المثلث FOB هو مثلث متساوي الساقين	
0.5	التعليل: OF و OB نصف قطر الدائرة OF = OB	

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

شبكة التقويم للوضعية الإدماجية

المعيار		المؤشرات	العلامة	
			مجزاة	مجموع
ج1	م1	✓ توظيف ضرب (او قسمة) عددعشري في 10أو 100 أو 1000	0.5	ن1
	م2	✓ توظيف إزاحة الفاصلة لعدد عشري إلى اليمين بثلاث مراتب	0.5	
ج2	م1	✓ توظيف ضرب الأعداد العشرية	0.5	ن1
	م2	✓ إنجاز العملية العمودية بصفة سليمة	0.5	
ج3	م1	✓ توظيف جمع الأعداد العشرية	0.5	ن1
	م2	✓ إنجاز العملية العمودية بصفة سليمة	0.5	
ج4	م1	✓ قراءة العدد بالحروف و كتابته بالأرقام	0.5	ن1
	م2	✓ توظيف طرح الأعداد العشرية	0.5	
	م3	✓ إنجاز العملية العمودية بصفة سليمة	0.5	
ج5	م1	✓ توظيف عملية الطرح لمعرفة المدة المستغرقة ✓ كتابة العبارة المناسبة	0.5	ن1.5
	م2	✓ إنجاز العملية العمودية بصفة سليمة	1	
ج6	م1	✓ توظيف عملية االجمع لمعرفة المدة المستغرقة ✓ كتابة العبارة المناسبة	0.5	ن1.5
	م2	✓ إنجاز العملية العمودية بصفة سليمة	1	
	م3	✓ **عدم الشطب** ✓ **المقروئية** ✓ **التصصريح بالإجابة بشكل موجز** ✓ **الإبداع في الإجابة**	1	ن1

تم تجميع المواضيع من طرف فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

متوسطة ..... المستوى : أولى

متوسط

السنة الدراسية 2016 / 2017

التمرين الأول: (8 ن)

تستهلك سيارة رونو سيمبول 0,7 L من الوقود كل 10 KM داخل المدينة, و 5,6 L في كل 100 KM في الطريق السريع

- كم تستهلك السيارة خلال 1 KM داخل المدينة وفي الطريق السريع (دون الاعتماد على العملية الحسابية)

يسكن سمير بالعاصمة ويملك سيارة من نوع رونو سيمبول, وفي عطلة نهاية الأسبوع أراد أن يزور عمه الذي يقطن بمدينة سطيف والتي تبعد عن العاصمة ب 300 KM, فقام بملء كمية من الوقود مقابل 1000 DA , إذا علمت أن سعر اللتر الواحد من الوقود هو 22 DA

- أحسب كمية الوقود التي أضافها سمير للخزان.

سار سمير مسافة 20 KM داخل العاصمة ثم سافر إلى مدينة سطيف عبر الطريق السريع.

- أحسب الكمية الإجمالية للوقود المستهلكة انطلاقا من محطة الوقود وصولا إلى مدينة سطيف.

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

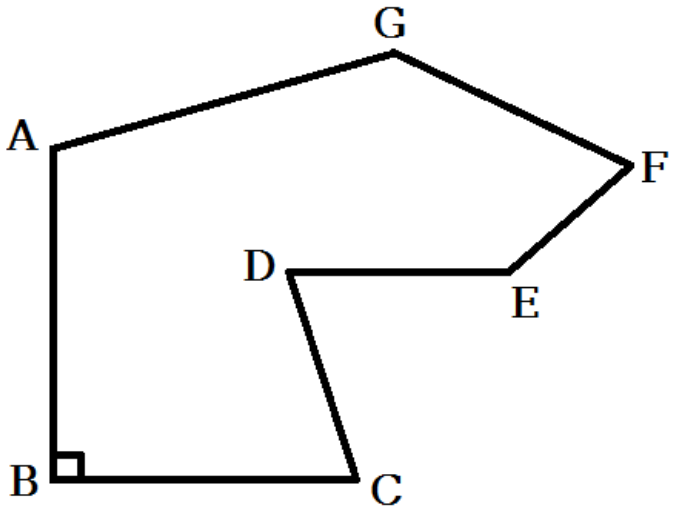
التمرين الثاني: (7 ن)

على ورقة بيضاء غير مسطرة:

- أرسم المستقيم (D) ثم عين عليه نقطتين مختلفتين B و C
- عين نقطة A لا تنتمي إلى المستقيم (D) حيث يكون المثلث ABC متساوي الساقين قاعدته [BC]
- أرسم المستقيم (F) الذي يشمل A ويوازي (D)
- أرسم المستقيم (H) الذي يشمل B ويعامد (D) ويقطع (F) في النقطة (K)
- ماهو الرأس الأساسي للمثلث ABC ؟ وهل المستقيم (F) يعامد (H) ؟ لماذا
- مانوع المثلث KBC ؟ علل
- سم زاويتين تشتركان في نفس الرأس A ثم سم زاوية أحد ضلعيها [BC)
- أرسم الدائرة (N) التي مركزها C ونصف قطرها [AC]
- أنشئ مثيلا لـ $\overset{\frown}{AC}$

التمرين الثالث: (5 ن)

إليك الشكل الآتي:



- ماذا يمثل هذا الشكل ؟ ماهو عدد أضلاعه ؟
- ماذا يمثل [CE] في هذا الشكل ؟ لماذا
- أرسم مثيلا لهاذا الشكل على ورقة بيضاء غير مسطرة باستعمال المسطرة والمدور فقط (وعليك بترك آثار المدور ولا تمسحها)

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

Belhocine : https://prof27math.weebly.com/

إختبار الثلاثي الأول لمادة الرياضيات

متوسطة بنأني محمد الشريف

المستوى: السنة الأولى متوسط — التاريخ: 02 ديسمبر 2018 — المدة: 2 ساعة

التمرين الأول (7 نقاط):

01 أنقل ثم اتمم :

العدد	كتابته الكسرية	جزؤه الصحيح	رقم أعشاره	قيمته المقربة بالنقصان الى الوحدة
19,507				

02 إعطِ الكتابة العشرية بالأرقام للعدد "مائة و ستة و عشرون وحدة و عشرون جزء امن مائة"

03 أ) أنجز العمليات الأتية عموديا : $72,68 \times 13$; $1082,06 - 394,3$

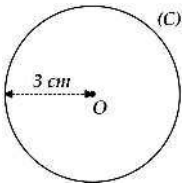
ب) أنجز القسمة الإقليدية لحاصل القسمة $3 + 847$ و أكمل المساواة : $847 = 3 \times \ldots\ldots + \ldots\ldots$

ج) ضع الفاصلة في الأعداد الموجودة داخل إطار حتى تصبح المساواة صحيحة:

$35 \times 0,245 = 8575$ $\quad$ $35 \times 2,45 = 8,575$

التمرين الثاني (3 نقاط):

لاحظ الشكل المقابل:



01 أنقل الرسم.

02 ارسم القطر $[AB]$ و الوتر $[ED]$ للدائرة (C) بحيث $(ED) // (AB)$

03 (Δ) مستقيم يشمل النقطة O و يعامد (AB) .

- ما هو وضع المستقيمين (Δ) و (ED) ؟برر إجابتك.

التمرين الثالث (5 نقاط):

أنشئ قطعة مستقيم $[AB]$ طولها $4cm$ ، ثم عين منتصفها النقطة M .

02 أنشئ المستقيم (Δ) العمودي على (AB) في النقطة M .

03 عين على (Δ) نقطة N حيث $MN = 3cm$ ، و نقطة H تختلف عن النقطة N حيث $MH = 3cm$.

- ما نوع الرباعي $ANBH$ ؟برر إجابتك.
- ما نوع المثلث AMN ؟برر إجابتك.
- ما نوع المثلث AHB ؟برر إجابتك.

الإجابة النموذجية لموضوع الإختبار

التمرين الأول:

01 نقل و إتمام الجدول :

العدد	كتابته الكسرية	جزؤه الصحيح	رقم أعشاره	قيمته المقربة بالنقصان الى الوحدة
19,507	$\frac{19507}{1000}$ (0,5)	19 (0,5)	5 (0,5)	19 (0,5)

02 $126,20$ (0,5)

03 أنجز العمليات الأتية عموديا :

$$\begin{array}{r} 72,68 \\ \times\ 13 \\ \hline 21804 \\ +\ 7268. \\ \hline 944,84 \end{array}$$ (01)

$$\begin{array}{r} 1082,06 \\ -\ 0394,30 \\ \hline 0687,76 \end{array}$$ (01)

أنجز القسمة الإقليدية و إتمام المساواة:

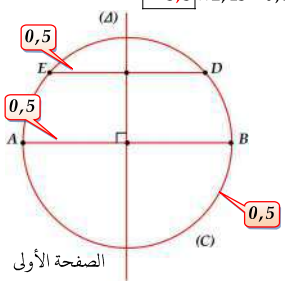
$$\begin{array}{r|l} 847 & 3 \\ -6 & 282 \\ \hline 24 & \\ -24 & \\ \hline 07 & \\ -6 & \\ \hline 1 & \end{array}$$ (01)

$847 = 3 \times 282 + 1$ (0,5) (0,5)

وضع الفاصلة في الأعداد الموجودة داخل إطار حتى تصبح المساواة صحيحة:

$35 \times 0,245 = 8,575$ (0,5) $\quad$ $3,5 \times 2,45 = 8,575$ (0,5)

التمرين الثاني:



(0,5) $(\Delta) \perp (ED)$

التبرير:

01 المستقيم العمودي على أحد مستقيمين متوازيين عمودي على المستقيم الآخر.

$$\left.\begin{array}{l}(AB) // (ED) \\ (AB) \perp (\Delta)\end{array}\right\} \longrightarrow (ED) \perp (\Delta)$$

المسألة (5 نقاط):

أصيبت أروى بالزكام فعرضت نفسها على الطبيب، فأعطاها وصفة طبية بها الأدوية الآتية:

أقراص ثمنها $145\ DA$ ، و شراب مضاد للسعال ثمنه $179,92\ DA$ و حقن بثمن $154,40\ DA$ و مرهم بثمن $183,18\ DA$.

أ) ما هي التكلفة الإجمالية لهذه الوصفة؟

قبل خروج أروى من عند الصيدلية تذكرت إبر الحقن، فعادت و اشترت 10 إبر سعر الواحدة $9,75\ DA$

ب) أحسب ثمن الإبر.

إذا كانت أروى تمتلك $2000\ DA$ و قد دفعت الى الطبيب الذي فحصها $600\ DA$

ج) فما هو المبلغ الذي بقي معها؟.

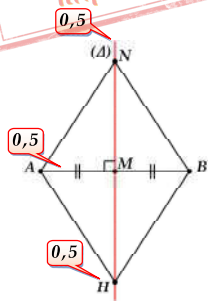
ملاحظات:

- يمنع استعمال الآلة الحاسبة بأنواعها.
- نظم ورقة إجابتك و تفادى التشطيب.
- احتفظ بموضوع الإختبار الى غاية تصويبه في القسم.

Abid Ali
CEM Mathématiques

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

التمرين الثالث:



(0,5) (0,5) (0,5) (0,5) (0,5)

الرباعي $ANBH$:معين (0,5)

التبرير:

القطران $[MN]$ و $[MH]$ متناصفان و متعامدان (0,5) (0,5) $\begin{cases} MN = MH \ ; \ MA = MB \\ (\Delta) \perp (AB) \end{cases}$

المثلث AMN قائم في M (0,5)

التبرير: $(\Delta) \perp (AB)$ (0,5)

المثلث AHB متساوي الساقين في H (0,5)

التبرير:

بما أن $H \in (\Delta)$ و حسب خاصية محور قطعة مستقيم فإن : $AH = HB$ (0,5)

المسألة:

أ) التكلفة الإجمالية للوصفة هي : $662,5\ DA$ (02)

التبرير: $145 + 179,92 + 154,40 + 183,18 = 662,5$

ب) ثمن الإبر هو : $97,5\ DA$ (01)

التبرير: $9,75 \times 10 = 97,5$

ج) المبلغ الذي بقي مع أروى هو : $640\ DA$ (02)

التبرير: $2000 - (662,5 + 97,5 + 600) = 640$

Abid Ali
CEM Mathématiques

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مديرية التربية لولاية ..... متوسطة.....

الاختبار الأول في مادة الرياضيات

المستوى : الأولى متوسط

المدة: ساعتان

ديسمبر 2016

التمرين الأول:(....نقاط)

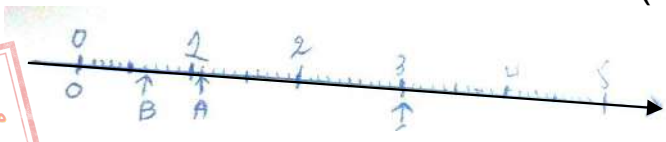
ولد الرسول صلى الله عليه وسلم عام **الفيل**

عام الفيل : عدد يتكون من ثلاثة أرقام | | |

1) رقم آحاده هو رقم آلاف سنة الاستقلال 1962م
2) رقم عشراته هو عدد طبيعي متواجد بين 6.12 و7.99
3) رقم المئات هو رقم عشرات سنة اندلاع ثورة نوفمبر 1954

فما هو هذا العدد؟

التمرين الثاني: (02نقاط)

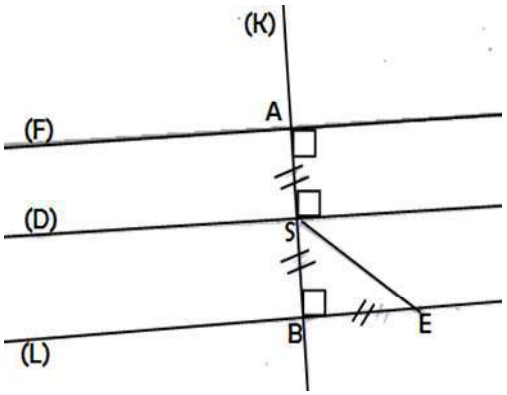


تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

1) أنقل المستقيم المدّرج
2) ماهي فواصل النقط AوBوC
3) علّم النقطة D ذات الفاصلة4.7

التمرين الثالث: (...نقاط)

تمعّن جيدا في الشكل المقابل



1) استخرج من الشكل مايلي
-ثلاث نقط ليست في استقامية
- مستقيمين متوازيين
- كل القطع التي لها نفس الطول
- محور القطعة $[AB]$
2) أنقل الشكل بدقة

التمرين الرابع:

1) $[AB]$ قطعة مستقيم طولها 5cm وM منتصفها
2) أنشيء الدائرة (C)ذات المركز A ونصف قطرها 2.5cm
3) أكمل الفراغ بالكلمة المناسبة – داخل – خارج-تنتمي

A ..... (C) ; M .....(C) ; B.....(C)

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

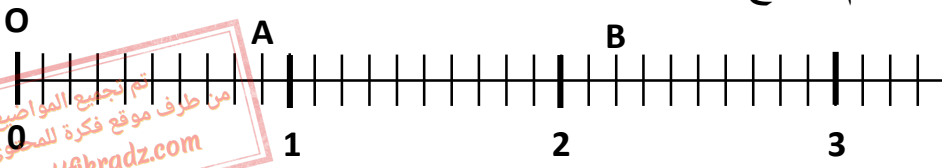
التمرين الاول: (02 ن)

1. أنقل ثم أتمم:

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

التمرين الثاني: (03 ن)

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



تم تجميع المواضيع من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

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

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

3. ماذا تمثل النقطة B بالنسبة للقطعة [FL]

التمرين الثالث: (03 ن)

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

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

التمرين الرابع: (06 ن)

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

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

الوضعية (06 ن):

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

الدواء	الزكام	السعال	الحمى	فيتامين C
السعرDA	440.83	162.95	132.095	305.125

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

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

بالتوفيق

تصحيح الاختبار

التمرين الأول:(02 ن)

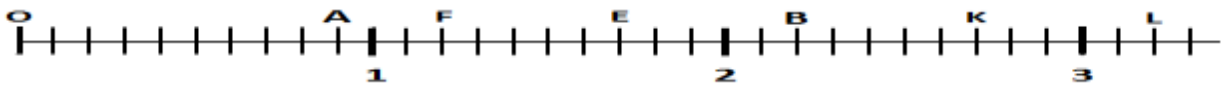
13.2x100=1320.....0.5 ن

142x0.01=1.42.....0.5 ن

25÷1000=0.025.....0.5 ن

135÷0.1=1350.....0.5 ن

التمرينالثاني:(03 ن)



1.5 ...ن

0.5 ن .....فاصلة$A(0,9)$

0.5 ن.....فاصلة$B(2,2)$

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

التمرين الثالث: (02ن)

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

المدة التي تقضيها الحافلة بين المدينتين

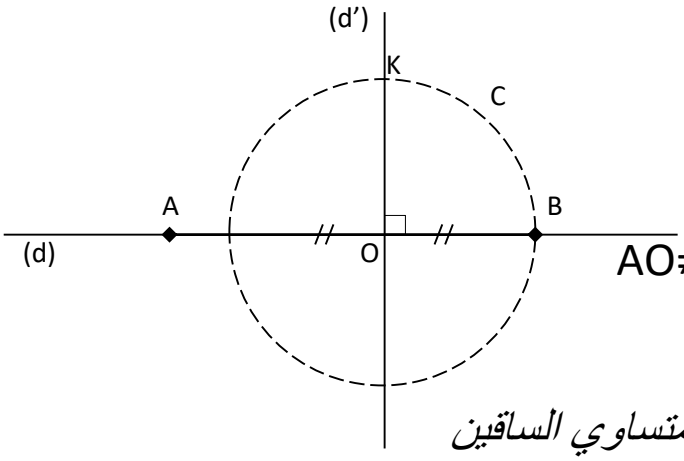
1 ن.....55min+20min=75min=1h15min

عند مغادرة السيارة مدينة الجزائر كانت الساعة هي:

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

1.5 ن.....11h05min – 55min= 10h10min

التمرين الرابع: (06ن)



2.5 ن .....الرسم

*0.5 ن .....*BO=6.5-4=2.5cm

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

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

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

0.5 ن.....B∈(C) 0.5 ن.....A∉(C)

الوضعية:

الترتيب التصاعدي:

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

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

السعر المضبوط للوصفة

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

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

المبلغ الذي سيرجعه إلى إبن عمه

2000-1041=959DA.....ن 1.5

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

المستوى : الأولى متوسط (1AM) ديسمبر: 2016

اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات المدة: 02:00 سا

التمرين الأول:(3ن)

- ضع صحيح أو خطأ أمام كل عبارة ثم صحح الخطأ ان وجد

رقم احاد العدد 63,25 هو 5

اذا عامد مستقيم أحد مستقيمين متوازيين فهو يعامد الأخر

العدد 4575 يقبل القسمة على 3 وعلى 5

العدد 4,05 يساوي العدد 4,5

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

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 $79 = 8 \times 8 + 15$

1) هل هذه المساواة تعبر عن قسمة اقليدية؟ علل

2) أنجز القسمة العشرية للعدد 79 على 8

3) أعط حاصل القسمة المقرب الى الوحدة بالنقصان للعدد 79 على 8

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؟

تم تجميع المواضيع
بواسطة فريق موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

بالتوفيق

حي قعلول –برج البحري– الجزائر

☏: Tel-Fax : 021.87.10.51 -الفاكس : 021.87.16.89/ Web site : www.ets-salim.com

تصحيح اختبار الفصل الثالث المستوى : الأولى متوسط

التمرين الأول :

رقم أحاد العدد 63,25 هو 5 خطأ و التصحيح هو : رقم أحاد العدد 63,25 هو 3

اذا عامد مستقيم أحد مستقيمين متوازيين فهو يعامد الأخ (صحيح)

العدد 4575 يقبل القسمة على 3 و على 5 (صحيح)

$4,05 = 4,5$ خطأ و التصحيح هو $4,05 < 4,5$

التمرين الثاني :

$$149,5 = (1 \times 100) + (4 \times 10) + 9 + (3 \times 0,1) + (5 \times 0,01)$$

$$149,35 = \frac{14935}{100}$$

$$149 \div 10 = 14,9$$

$$149,35 \times 100 = 14935$$

$$149,35 \times 0,01 = 1,4935$$

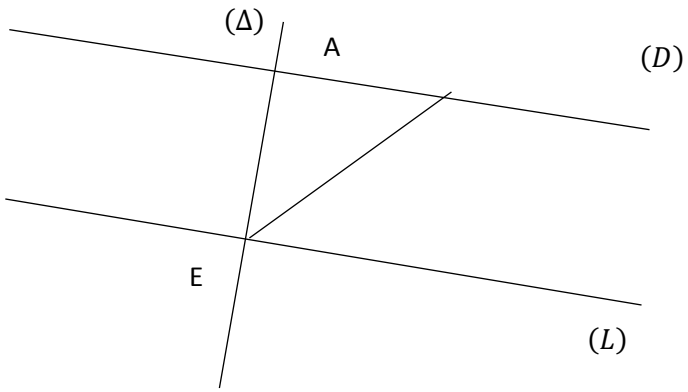
التمرين الثالث :

1) المساواة $79 = 8 \times 8 + 15$ لاتعبر عن القسمة الاقليدية للعدد 79 على 8 لأن باقي القسمة الاقليدية أكبر من القاسم $(15 > 8)$

2) القيمة المقربة الى الوحدة بالنقصان للعدد 79 على 8 هي 9 لأن ..... $\frac{79}{8} = 9,875$

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

التمرين الرابع :



(L) يوازي (D) و (L) يعامد(Δ) و منه (D) يعامد(Δ)

حسب الخاصية اذا عامد مستقيم أحد مستقيمين متوازيين فهو يعامد الأخر

المثلث AME قائم في A و متساوي الساقين

الاختبار الأول في مادة الرياضيات

المؤسسة : مصطفى غازي الكالتوس — السنة الدراسية : 2017/2016

المستوى : أولى متوسط — المدة : 2 ساعة

التمرين الأول : (5ن)

أ) إليك العدد التالي: 689,501

- عين رقم المئات ثم عين رقم الجزء من ألف.
- أنقل ثم أكمل: $689,501 = (6 \times 100) + \ldots$ ....

ب)أنقل ثم أكمل الجدول التالي:

الكتابة اللغوية (الحرفية)	الكتابة العشرية (العددية)	الكتابة الكسرية
أربعة عشر وخمسة و ثلاثون جزء من مائة	....	....
....	723.006	....

التمرين الثاني :(4ن)

1) أنقل ثم أكمل بالعدد المناسب:

269.743÷..............=2.69743 — 26.9743÷..............=2.69743

269.743×...............=269743 — 26.9743×..............=2697.43

2) أنقل ثم أكمل باستعمال أحد الرموز "=" أو ">" أو "<"

0.15.........0.2 — 2.099.........2.102

5083.97.......583.97 — 099.3010........99.301

تم تجميع المواضيع من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف https://fikradz.com

التمرين الثالث : (7ن) (الرسم على الورق الأبيض)

1) أرسم مستقيما (K) ثم عين عليه نقطتين A و B حيث: AB=6 cm.
2) M منتصف القطعة [AB].
3) C نقطة تنتمي إلى القطعة [AB] بحيث: AC=2 cm.
4) أرسم مستقيم (d) يشمل النقطة C و يعامد المستقيم (K).
5) أرسم دائرة (F) مركزها النقطة A و نصف قطرها 3cm و تقطع المستقيم (d) في النقطتين S و T.
6) ماهي وضعية كل من النقط M، B، C بالنسبة إلى الدائرة (F).
7) استخرج من الرسم وترا.
8) لون القوس $\widehat{S}$ بالأحمر والقوس $\widehat{MT}$ بالأخضر.

الوضعية الإدماجية : (4ن)

أقامت عائلة فرحا، فاشترت اللوازم التالية: مناديل ورق بمبلغ 300,70DA و كؤوس بلاستيكية بـ 1500,65DA و حلويات مختلفة بـ 8250,55DA و مشروبات بـ 2950,25DA.

1) أحسب تكلفة المشتريات؟

إذا علمت أن رب العائلة قدم للبائع 20000DA.

2) ما هو الثمن المتبقي؟

قبل إقامة الفرح تذكرت العائلة أنها نسيت شراء أنابيب لشرب المشروبات الغازية، فاشترت 100 أنبوب بـ 3,5DA للأنبوب الواحد

3) أحسب المبلغ الإجمالي للأنابيب؟
4) أحسب المبلغ الكلي الذي صرفته العائلة في هذا الفرح؟

Belhocine : https://prof27math.weebly.com/

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية — مديرية التربية لولاية ميـــــــلة

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

المستوى: أولى متوسط — المـــــدة: ساعـــة ونصف

﴿ الإختبار الأول في مـــادة 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

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

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: $MC = MD = 2cm$

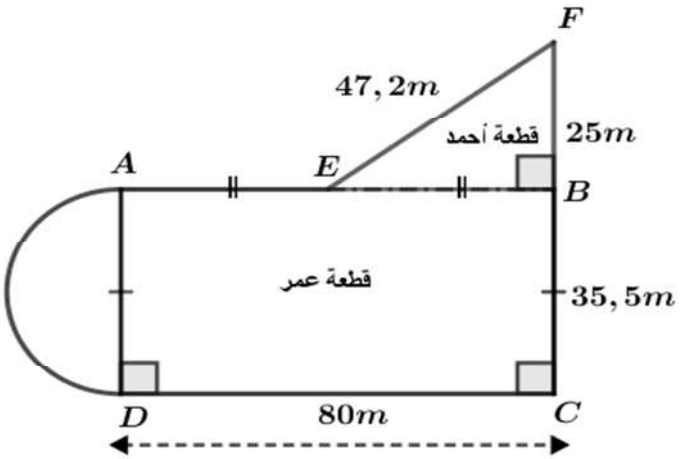
3) أنشئ الرباعي $ACBD$ ، ما نوعه ؟ علل.

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 $230\ DA$.

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

العـــــلامة		
المجـموع	مجـزأة	

التمرين الأول: (04,5 نقطة)

1) الحساب :

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

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

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

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

02,5 — 04,5

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

التمرين الثاني: (04 نقاط)

تم تجميع المواضيع من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف https://fikradz.com

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 — 04

2) الترتيب التنازلي:

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

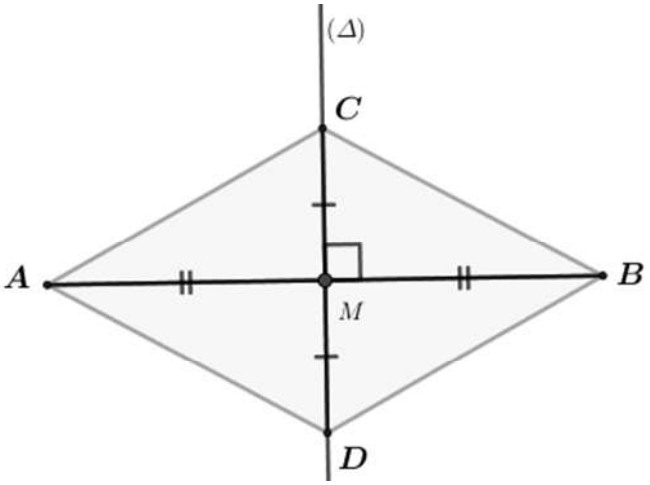
01

التمرين الثالث: (04,5 نقطة)

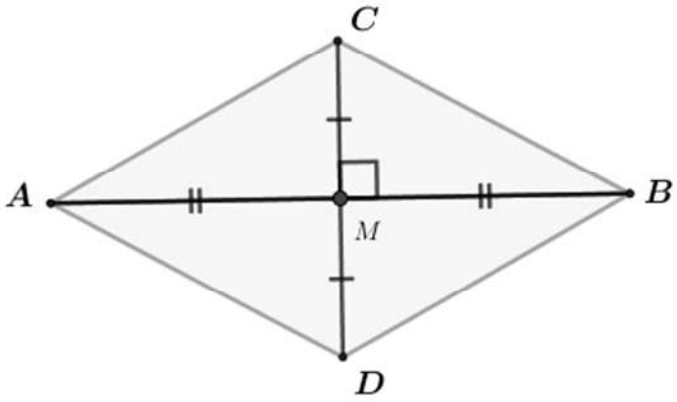
1)

2)

3)



02 — 04,5

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

تم تجميع المواضيع من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف https://fikradz.com
بلعكري عادل

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مديرية التربية لولاية باتنة — السنة الدراسية: 2021/2020

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

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

ملاحظة: ممنوع استعمال الآلة الحاسبة

الجزء الأول:(12ن)

التمرين الأول:(4ن)

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

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

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

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

التمرين الثاني:(4ن)

(وحدة الطول هي cm)

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

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

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

3) ما نوع المثلث OGF ؟ علل اجابتك

4) ما نوع الرباعي EFGH ؟ علل اجابتك

التمرين الثالث:(4ن)

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

- ✓ مثل الوضعية بمخطط مناسب.
- ✓ احسب عدد الأحزاب التي تحفظها عائشة؟

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

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

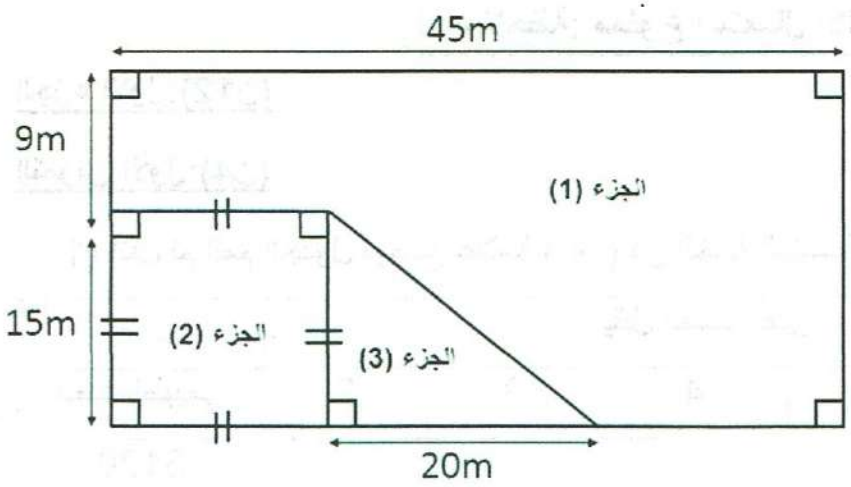
الجزء الثاني:(8ن)

المسألة:

الجزء الأول:

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

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



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

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

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

الجزء الثاني:

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

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

بالتوفيق للجميع

انتهى موضوع الاختبار

الاجابة النموذجية و سلم التنقيط لاختبار الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

عناصر الإجابة	العلامة مجزأة	العلامة المجموع

الجزء الأول:(12 ن)

التمرين الأول:(4 ن)

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

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

1 — 1 — 2

2) الحساب:

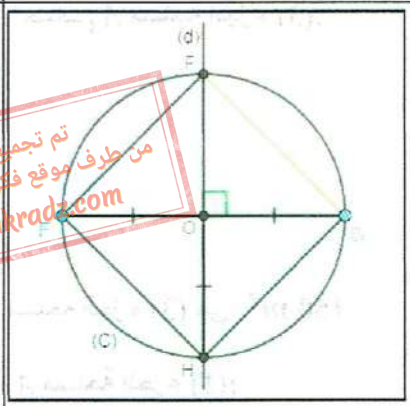
$$\frac{4}{10}+\frac{45}{10}=\frac{4+45}{10}$$ — 1

$$=\frac{49}{10}$$ — 2

$$14{,}28\times 0{,}01=0{,}1428$$ — 1

التمرين الثاني:(4 ن)

رسم الدائرة (C) مركزها O ونصف قطرها 2,5 و تعيين[EG] قطر لها:



1) رسم المستقيم (d) الذي يشمل النقطة O و يعامد حامل القطعة [EG]: — 1

2) تسمية F و H نقطتي تقاطع الدائرة (C) مع المستقيم (d): — 2 — 0.5 — 0.5

3) نوع المثلث OGF : قائم في O و متساوي الساقين. — 1 — 0.5

التعليل:: قائم لأن (d) ⊥ (EG) — 0.5

متساوي الساقين لأن: OF = OG =r.

4) نوع الرباعي EFGH: مربع. — 1

التعليل: لأن قطراه متعامدان :((EG) ⊥ (FH)) — 0.5

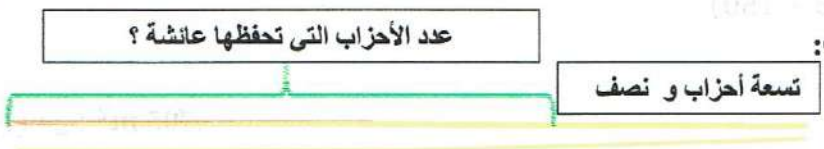
و متقايسان: (EG = FH = d)

و متناصفان: (OG=OE= r و OF=OH=r) — 0.5

تم تجميع المواضيع من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikrada.com

التمرين الثالث:(4 ن)

1) تمثيل الوضعية بمخطط مناسب: — 1.5 — 1.5



2) حساب عدد الأحزاب التي تحفظها عائشة: — 1 — 1

$$24-9{,}5=14{,}5$$

عدد الأحزاب التي تحفظها عائشة هو: 14,5حزب

3) حساب المدة الزمنية التي يقضيها يوسف في قراءة ورده اليومي: — 1.5 — 1.5

$$21\ h\ 05\ min-20\ h\ 20\ min=45\ min$$

المدة الزمنية التي يقضيها يوسف في قراءة ورده اليومي هي: 45 min

الجزء الثاني:(8 ن)

المسألة :

الجزء الأول :

1) حساب A مساحة قطعة الأرض:

➢ حساب عرض قطعة الأرض:

1	0.5	$b = 9 + 15$
	0.5	$b = 24$

عرض قطعة الأرض هو : 24 m

	0.5	$A = a \times b$
1	0.25	$A = 45 \times 24$
	0.25	$A = 1080$

مساحة قطعة الأرض هي: $1080\ m^2$

2) حساب:

أ- حساب A_2 مساحة الجزء (2):

	0.5	$A_2 = a \times a$
1	0.25	$A_2 = 15 \times 15$
	0.25	$A_2 = 225$

مساحة الجزء (2) هي: $225\ m^2$

ب- حساب A_3 مساحة الجزء (3):

	0.25	$A_3 = \frac{a \times b}{2}$
1	0.25	$A_3 = \frac{20 \times 15}{2}$
	0.25	$A_3 = \frac{300}{2}$
	0.25	$A_3 = 150$

مساحة الجزء (3) هي: $150\ m^2$

3) استنتاج A_1 مساحة الجزء (1):

	0.25	$A_1 = A - (A_2 + A_3)$
1	0.25	$A_1 = 1080 - (225 + 150)$
	0.25	$A_1 = 1080 - 375$
	0.25	$A_1 = 705$

مساحة الجزء (1) هي : $705\ m^2$.

الجزء الثاني :

1) حساب ثمن المصاحف:

1.5	1.5	$25 \times 1000 = 25000$

ثمن المصاحف هو : 25000 DA.

2) حساب سعر السجادة الواحدة.:

1.5	1.5	$6120 \div 12 = 510$

سعر السجادة الواحدة هو : 510 DA.

تم تنسيق المواضيع
من طرف موقع فكرة لذوي الهادف
https://fikradz.com

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية و التعليم الخاصة سليم
ETABLISSEMENT PRIVE D'EDUCATION ET D'ENSEIGNEMENT SALIM
ECOLE SALIM
www.ets-salim.com 021 87 10 51 021 87 16 89 Hai Galloul - bordj el-bahri alger
إعتماد رقم 67 بتاريخ 06 سبتمبر 2010 تحضيري- ابتدائي- متوسط - ثانوي رخصة فتح رقم 1088 بتاريخ 30 جانفي 2011

المستوى : الأولى متوسط (1AM) نوفمبر: 2015

اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات المدة: 02: سا

التمرين الأول: (4ن)

1) أكمل الفراغ بما يناسب:

رقم الأجزاء من عشرة في العدد 28,53 هو..... ; $57,26 = 57 + \frac{2}{....} + \frac{....}{100}$

$28 \times .... = 0,28$; $49 \div .... = 4900$; مدور 43,7 الى الوحدة هو ....

تم تصميم المواضيع حسب موقع فكرة للمحتوى الهادف https://fikradz.com

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 $AB = 6,5\ cm$

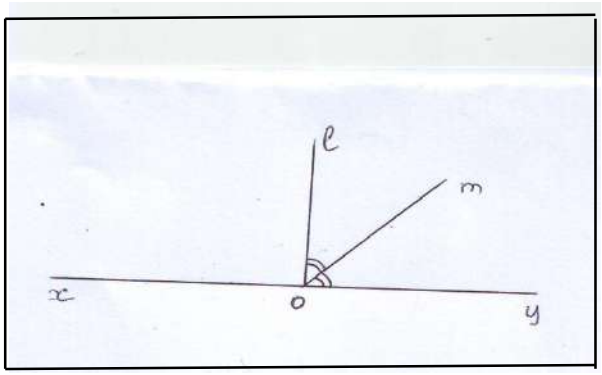
2) عين على $[AB]$ النقطة C بحيث $AC = 4\ cm$ ثم احسب الطول BC
هل C منتصف $[AB]$ ؟ علل

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

4) أرسم الدائرة التي مركزها C و نصف قطرها $R = 2{,}5\ cm$ ثم حدد وضعية كل من النقطتين A و B بالنسبة الى هذه الدائرة

التمرين الرابع:(3ن)

1) اليك الشكل المجاور حيث $\widehat{xoy}$ زاوية مستقيمة و $\widehat{xol}$ زاوية قائمة أحسب قيس كل من الزاويتين $\widehat{mo}$ و $\widehat{\ }$



الوضعية الادماجية:(6ن)

تم تجميع المواضيع من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

كتلة برميل فارغ هي 12,65 Kg و كتلته عندما يمتلأ زيتا هي 130,95 Kg

1) ما هو الوزن الصافي للزيت؟

2) اذا كانت كتلة اللتر الواحد من الزيت هي 0,91 Kg فكم لتر من الزيت توجد في هذا البرميل ؟

3) اشترى تاجر هذا الزيت ب 400 da للتر الواحد و باعه ب 600 da للتر الواحد

. ما هو ثمن شراء الزيت ؟

. ما هو ثمن بيع الزيت اذا علمت أنه أعطى 15 لترا من ذلك الزيت لأقربائه ؟

. ما هي الفائدة التي حققها ؟

بالتوفيق

تصحيح اختبار الفصل الأول **المستوى: الأولى متوسط**

التمرين الأول:

1) رقم الأجزاء من عشرة في العدد 28,53 هو 5 ; $57,26 = 57 + \frac{2}{10.} + \frac{7.}{100}$

$28 \times 0,01 = 0,28$ و $49 \div 0,01 = 4900$; مدور 43,7 الى الوحدة هو 44

2) $\frac{271}{7} = 38,7142..$ و منه $38 < \frac{271}{7} < 39$ فيكون حاصل القسمة المقرب الى الوحدة بالنقصان هو 38

التمرين الثاني:

1) لدينا: $890 = 60 \times 14 + 50$

يمكنه شراء 14 قصة

2) $60 \times 3 - 50 = 130$

ينقصه 130 دينار لتحقيق ذلك

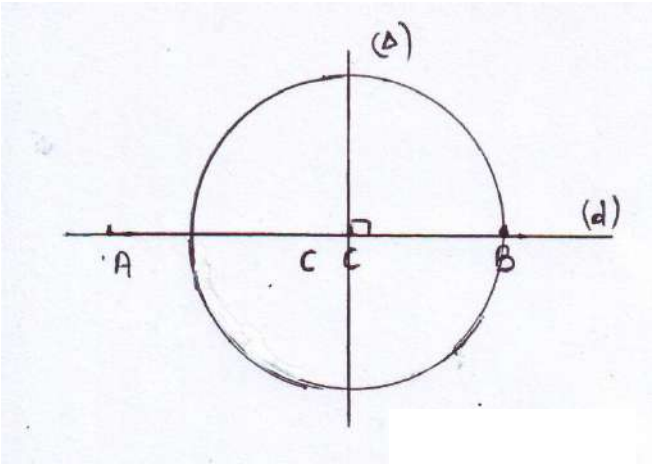
تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

التمرين الثالث:

1) الشكل هو

2) $BC = 6,5 - 4 = 2,5\ cm$ النقطة C ليست منتصف $[AB]$

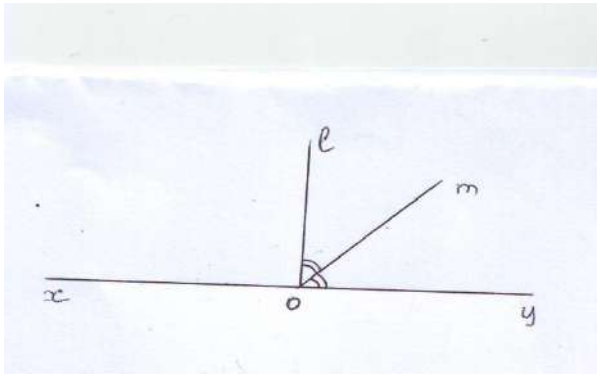
4) النقطة A تقع خارج الدائرة و النقطة B تنتمي الى الدائرة



التمرين الرابع:

$\widehat{loy} = 180^\circ - 90^\circ = 90^\circ$ و $\widehat{lom} = 45^\circ$ فيكون $90^\circ \div 2 = 45^\circ$

و $\widehat{moy} = 45^\circ$



الوضعية الادماجية:

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

1) $130,95 - 12,65 = 118,3$

الوزن الصافي للزيت هو $118,3\ Kg$

2) $118,3 \div 0,91 = 130$

في البرميل توجد 130 لتر من الزيت

3) $130 \times 400 = 52\ 000$

ثمن شراء الزيت هو 52 000 دينار

$130 - 15 = 115$ و $115 \times 600 = 69\ 000$

ثمن بيع الزيت هو 69 000 دينار

$69\ 000 - 52\ 000 = 17\ 000$

الفائدة التي حققها هي 17 000 دينار

متوسطة الأخوين الشهيدين خمري الرياض - باتنة -	اختبار الثلاثي الأول في مادة الرياضيات السنة الأولى متوسط	2018/12/04م المدة الزمنية: ساعتان

التمرين الأول :(04ن)

1) أنقل وأتمم الجدول التالي:

المفكوك النموذجي	الكسر العشري	الكتابة العشرية
$(2 \times 10) + (9 \times 1) + \left(2 \times \frac{1}{10}\right)$	.....	.....
.....	$\frac{1440}{1000}$	.....
.....	.....	0,12

2) أنقل وأتمم الجدول التالي:

العدد الطبيعي	العدد العشري حيث الرقم 5 فيه يمثل الجزء من مائة
925	.....
.....	1,85

التمرين الثاني: (03ن)

1) أنقل وأتمم ما يلي :

1) $0,02 \times 100 = \cdots$ 2) $0,41 \div \ldots = 0,041$

3) $2,4 \times \ldots = 24$ 4) $13,4 \div 100 = \cdots$

2) رتب ترتيبا تصاعديا الأعداد العشرية التالية :

$41,851$ ؛ $41,8500$ ؛ $14,17$ ؛ $14,027$

التمرين الثالث: (03ن)

1) على نصف مستقيم مدرج تدريجا منتظما، علم النقط A، B، C التي فواصلها على الترتيب:

$A(\frac{7}{10})$ ؛ $B(3+\frac{2}{10})$ ؛ $C(1-\frac{1}{10})$.

2) لاحظ نصف المستقيم المدرج تدريجا منتظما التالي؛ بالقراءة المناسبة، أعط فواصل النقط: G ، E ، F.

تم تجميع المواضيع من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

التمرين الرابع: (04ن) (وحدة الطول هي: cm).

1) أنشئ المستقيم (L) ثم عين عليه النقطتين A وB حيث: $AB = 6$.
2) عين النقطة R منتصف [AB].
3) أنشئ الدائرة (C) التي نصف قطرها [RA].
4) عين النقطة E حيث: $RE = 3$ ، ما هي وضعية النقطة E بالنسبة للدائرة (C)؟ علل.
5) أنقل وأتمم ما يلي من خلال الشكل الذي أنشأته:

✓ القطعة [AB] تمثل ....في الدائرة (C) ؛ النقطة R هي .....الدائرة (C) ؛ القطعة [AE] هي....في الدائرة (C) ؛ الجزء المحدد بـ : [AE] من الدائرة (C) هي .....و التي نرمز لها بالرمز.....

الوضعية الإدماجية : (06ن).

I. بطلب من أهل بيته، قام السيد محمد بشراء المواد الغذائية المبينة في الجدول التالي:

المادة الغذائية	الثمن (DA)
1. دجاجة.	1. 815,50
2. خضر وفواكه.	2. 1122,50
3. مستلزمات أخرى.	3. 800

1) أحسب المبلغ الإجمالي الذي صرفه السيد محمد وذلك بتجميع مناسب.
2) إذا علمت أنه كان في جيب السيد محمد مبلغا من المال قدره: 3000 DA ، أحسب المبلغ المتبقي معه .
3) أراد السيد محمد شراء زجاجة عصير بثمن 200 DA ، هل المبلغ المتبقي معه يكفي لشراء زجاجة العصير؟ علل.

II. أنقل وأتمم الجدول التالي:

العدد العشري	الحصر المقرب إلى:		
	الوحدة	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$
4,678			

انتهى نص موضوع الاختبار.	1/1	بالتوفيق للجميع

انجزت الإجابة النموذجية
من طرف الأستاذ
بونجار ميلود

الإجابة النموذجية لاختبار الثلاثي الأول في مادة الرياضيات 2019/2018

التمرين الأول:

1. إتمام الجدول:

المفكوك النموذجي	الكسر العشري	الكتابة العشرية
$(2\times 10)+(9\times 1)+\left(2\times\frac{1}{10}\right)$	$\frac{292}{10}$	29,2
$(1\times 1)+(4\times 0,1)+(4\times 0,01)$	$\frac{1440}{1000}$	1,44
$(1\times 0,1)+(2\times 0,01)$	$\frac{12}{100}$	0,12

2. إتمام الجدول:

العدد الطبيعي	العدد العشري حيث الرقم 5 فيه يمثل الجزء من مائة
925	9,25
185	1,85

التمرين الثاني:

1. إتمام الفراغ:

1) $0,02\times 100=2$ 2) $0,41\div 10=0,041$

3) $2,4\times 10=24$ 4) $13,4\div 100=0,134$

2. الترتيب التصاعدي:

$$14,027 < 14,17 < 41,8500 < 41,851$$

التمرين الثالث:

1. التعليم على نصف مستقيم مدرج تدريجا منتظما :

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

2. قراءة فواصل النقط :

$F(470)$ ؛ $E(570)$ ؛ $G(670)$

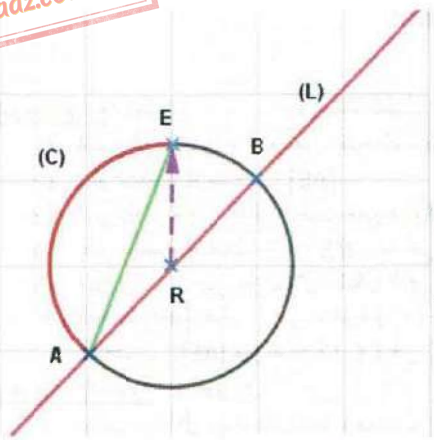
التمرين الرابع:

1. وضعية النقطة E من الدائرة (C) :

النقطة E *تنتمي إلى الدائرة* (C) *لأن :* RE=3 (*3 هو طول نصف قطر الدائرة* (C)).

2. *إتمام الفراغ بما يناسب :*

✓ القطعة [AB] تمثل قطر للدائرة (C) ؛ النقطة R هي مركز الدائرة (C)
القطعة [AE] هي وترفي الدائرة (C) ؛
الجزء المحدد بـ : [AE] من الدائرة (C) هي قوس و التي نرمز لها بالرمز $\overset{\frown}{AE}$.



الوضعية الإدماجية :

I. الحساب:

1. حساب المبلغ الإجمالي الذي صرفه السيد محمد بتجميع ملائم :

➲ 815,50+1122,50+800=(815,50+1122,50)+800
= 1938 + 800
=2738.

✓ *إذن المبلغ الإجمالي الذي صرفه السيد محمد هو :* 2738 DA.

2. *حساب المبلغ المتبقي مع السيد محمد :*

➲ 3000-2738=262

✓ *إذن المبلغ المتبقي مع السيد محمد هو :* 262 DA.

3. *بما أن ما بقي لدى السيد محمد أكبر من ثمن زجاجة عصير* ($200 < 262$) *فإنه بإمكانه شراءها.*

II. *إتمام الجدول:*

العدد العشري	الحصر المقرب إلى:		
	الوحدة	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$
4,678	$4 < 4,678 < 5$	$4,6 < 4,678 < 4,7$	$4,67 < 4,678 < 4,68$

متوسطة أحمد بن دحمـان بزنـاتة
الموسم الدراسي: 2017 - 2018

المستوى : أولى متـوسـط
المدة : 2 ساعة .

إختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات :

التمرين الأول (7 نقاط) :

1) أعط الكتابة العشرية (أي بالفاصلة) للأعداد التالية :

$\frac{32}{100} = \dots$; $2 + \frac{4}{10} = \cdots$; $8 + \frac{3}{10} + \frac{1}{1000} = \cdots$; $24 + \frac{9}{100} = \cdots$

2) أكتب المفكوك النموذجي للعددين التاليين:

$$1792 = (1 \times \dots.) + (7 \times \dots.) + (9 \times \dots.) + 2$$

$$62.705 = (6 \times \dots.) + 2 + (\dots. \times \frac{1}{10}) + \left(\dots. \times \frac{1}{1000}\right)$$

3) أكمل الفراغ بالعدد المناسب :

$3.7 \times 100 = \cdots$ $\quad$ $0.92 \times 1000 = \cdots$

$540 \div 10 = \cdots$ $\quad$ $371 \div 1000 = \cdots$

التمرين الثاني (2 نقطة) :

انطلقت سيارة من مدينة باتنة على الساعة 12 h 15 min متجهة نحو مدينة قسنطينة فاستغرقت في سيرها مدة 1h 45 min .

ما هو وقت وصول السيارة إلى قسنطينة ؟

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

التمرين الثالث (6 نقاط) :

(D) مستقيم , عين عليه النقط A ، B ، C حيث AB = BC =mc3 .

1) ماذا تمثل النقطة B بالنسبة [AC]

. ارسم مستقيم (F) يعامد (D) في B.

2) ماذا يمثل المستقيم (F) بالنسبة [AC]

- عين النقطة E من المستقيم (F) حيث mc4= EB

- ارسم مستقيم (K) يشمل النقطة E و يعامد المستقيم (F).

3) ما هي وضعية المستقيمين (K) و (D) ؟

4) أكمل الفراغ بالكلمة المناسبة : تنتمي $\in$ ، لا تنتمي $\notin$ ، يوازي // ، يعامد $\perp$

B..... [AC] ; A.....[BC] ; (F)..... (K) ; (D)..... (K)

اقلب الصفحة .

belhocine : https://prof27math.weebly.com/

المسألة (4 نقاط) :

دخل محمد إلى مكتبة و معه 200 دج ، اشترى كراسا بـ 21.5 دج ، و مسطرة بـ 11.5 دج و مدور بـ 55 دج

1) **ما هو المبلغ الذي دفعه محمد ؟**
2) **ما هي رتبة مقدار المبلغ الذي دفعه محمد ؟**

قبل خروج محمد من المكتبة تذكر أن يشتري أقلام فعاد و اشترى 10 أقلام سعر الواحد 10 دج .

3) **أحسب ثمن الأقلام .**
4) **ما هو المبلغ المتبقي لمحمد ؟**

01 نقطة خاصة بالتنظيم الجيد لورقة الاجابة .

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

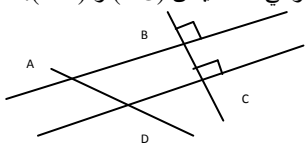
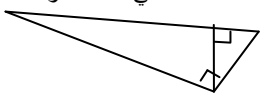
المستوى: الاولى متوسط 2021

اختبار الفصل الاول في مادة الرياضيات **المدة:**ساعة

اللقب : **الاسم :** **القسم :**

التمرين الاول : (6 ن)

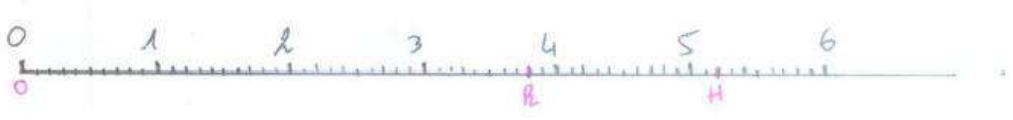
1-انقل الاجابة الصحيحة على ورقة الاجابة :

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

تم تجميع المواضيع من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

التمرين الثاني : (3 ن)

1- اليك الشكل التالي :



- ماهي فاصلة كل من H و R

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

- عين فاصلة النقطة N منتصف [AB]

2 - اكمل ما يلي :

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

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

التمرين الثالث : (3 ن)

1- ارسم قطعة مستقيم [AB] حيث AB=4cm

2- انشئ النقطة o منتصف القطعة [AB]

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

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

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

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

7- ما نوع المثلث ABC؟ مع التعليل

8- استنتج ما نوع المثلث COB؟ مع التعليل

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

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

الوضعية الادماجية : (7 ن)

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

- ماهي التكلفة الاجمالية لهذه الوصفة الطبية ؟

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

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

- ما هو المبلغ الذي يرجعه الصيدلي لابو ادم ؟

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

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

- اكمل الجدول التالي :

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

المستوى: الاولى متوسط 2021

التصحيح النموذجي للاختبار الاول

التمرين الاول : 6 ن

1- الاجابة B : متقاطعان 1 ن

2- الاجابة B : 5 1 ن

3- الاجابة A : عمودي عليها 1 ن

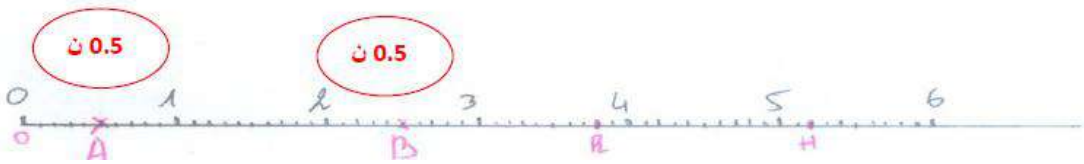
4- الاجابة A : 3 1 ن

5- الاجابة C : اليسار بمرتبتين 1 ن

6- الاجابة B : 10 cm 1 ن

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

التمرين الثاني : 3 ن



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

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

تعيين النقاط A(0.5) و B(2.5)

0.5 ن 0.5 ن

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

* 1.057 x 1000 = 1057 0.25 ن

* 741 ÷ 0.1 = 7410 0.25 ن

* 0.5 x 0.1 = 0.005 0.25 ن

* 1.3 ÷ 10 = 0.13 0.25 ن

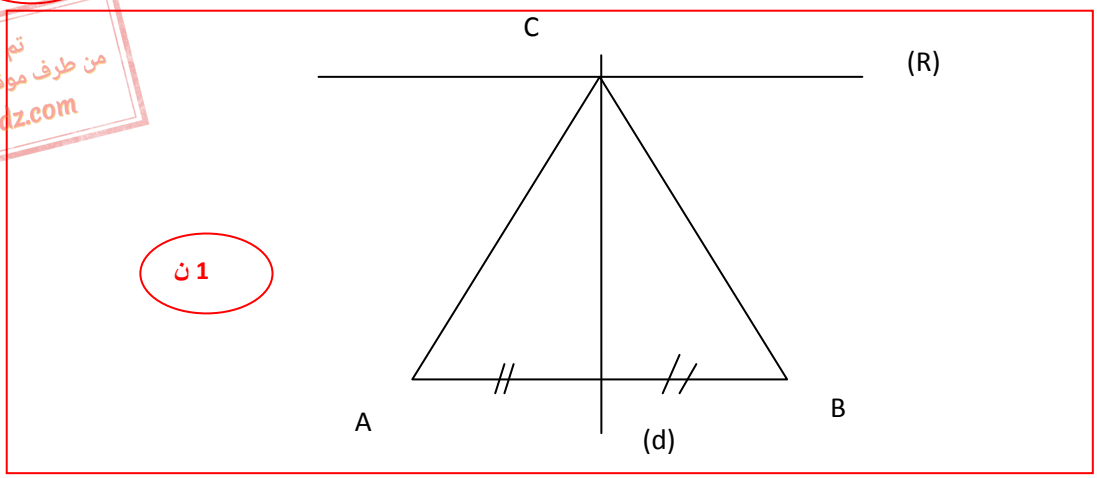
التمرين الثالث : 3 ن

0.5 ن

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

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

1 ن



الوضعية الادماجية : 7 ن

- لتكلفة الاجمالية لهذه الوصفة الطبية هي 1 ن

265.75+395.35+255.60+500 = 1416.7DA

- عدد الحقن هو 10 حقن 1 ن

500 ÷ 50 = 10

- المبلغ الذي يرجعه الصيدلي لابو ادم هو :

1500-1416.7 = 83.3DA 1 ن

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

1500+2000 = 3500DA (1 ن)

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

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

- اكمل الجدول التالي :

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

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

متوسطة: حباس محمد - شلال - عين الدفلى
التاريـــخ : ... /2022/12

المستوى: الأولـــــى متـوسـط
المدة : ســـــاعة واحـــدة

اختبار الثلاثي الأول في الرياضيات

التمرين الأول: (03 نقاط)

يمنع استعمال الآلة الحاسبة

1) اتمم بالعدد المناسب مايلي :

$$2022 \times 0.01 = \cdots$$

$$34.65 \div \ldots . = 346.5$$

$$1.457 \times 100 = \ldots \ \div 10 = \ldots .$$

$$\ldots . \ldots \times 0.001 = \ 0.7984$$

2) ضع الاعداد المناسب للانتقال من الكتابة العشرية الى الكسرية:

$$..,789 = 25 + \frac{\ldots}{10} + \frac{\ldots}{\ldots} + \frac{9}{\ldots}$$

$$\ldots \ldots = 61 + \frac{8}{1000}$$

تم تجميع المواضيع من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

التمرين الثاني: (03 نقاط)

-أراد خالد شراء الأدوية التي وصفها له الطبيب فقدم له الصيدلي أسعارها في هذا الجدول:

نوع الدواء	الزكام	السعال	الحمى	فيتامين C
السعر (بالدينار)	147.9	198.086	198.86	402

1) رتب تصاعديا الاعداد التي تمثل أسعار الأدوية.

2) أحسب رتبة مقدار مجموع سعر الادوية التي اشتراها خالد.

التمرين الثالث: (06 نقاط)

1) انشئ الدائرة (F) مركزها O ونصف قطرها $3\ cm$

- عين النقطتين A و C من الدائرة (F) بحيث تكون النقطة O منتصف $[AC]$

2) ماذا تمثل $[AC]$ بالنسبة للدائرة (F) ؟

3) انشئ المستقيم (H) الذي يعامد (AC) في النقطة O ويقطع الدائرة (F) في B و D

4) أ- ما نوع المثلث AOB ؟ برر اجابتك

ب- ما نوع الرباعي $ABCD$ ؟ برر اجابتك

الوضعية: (08 نقاط)

لدى العم احمد مبلغ 6925.5 دج ، أراد صنع خزانة لترتيب الكتب فيها فاشترى ما يلي :

- لوحة خشبية كبيرة بـ 909.95 دج
- 100 مسمار سعر الواحد بـ 2.5 دج
- منشار يدوي بـ 473.87 دج
- مطرقة بـ 564.87 دج

1/ أحسب التكلفة الاجمالية للوازم التي اشتراها العم أحمد .

2/ ساعد العم أحمد لمعرفة المبلغ الذي سيتبقى له بعد شراء هذه اللوازم .

- علما ان القطعة الخشبية طولها $4\ m$ وعرضها نصف طولها

حيث أراد هذا العم طلائها بدهن كل علبة فيه تكفي لطلاء مساحة $1.5\ m^2$ من الخشبة .

3/ كم عدد العلب التي سيحتاجها العم احمد لطلاء هذه القطعة الخشبية كاملةً ؟

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

لن يكون تفوقك لذكائك فقط بل بإصرارك وتصميمك على نجاحك

تصحيح الاختبار الأول في الرياضيات

التمرين الأول :

1) اتمم بالعدد المناسب ما يلي :

$2022 \times 0.01 = 20.22$

$34.65 \div 10 = 346.5$

$1.457 \times 100 = 145.7 \div 10 = 14.57$

$798.4 \times 0.001 = 0.7984$

2) ضع الاعداد المناسب للانتقال من الكتابة العشرية الى الكسرية:

$$25{,}789 = 25 + \frac{7}{10} + \frac{8}{100} + \frac{9}{1000}$$

$$61.008 = 61 + \frac{8}{1000}$$

التمرين الثاني :

1) الترتيب التصاعدي الاعداد لأسعار الادوية : $147.9 < 198.086 < 198.86 < 402$

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

2) حساب رتبة مقدار مجموع اسعار الادوية :

العدد 147.9 قريب من : 150

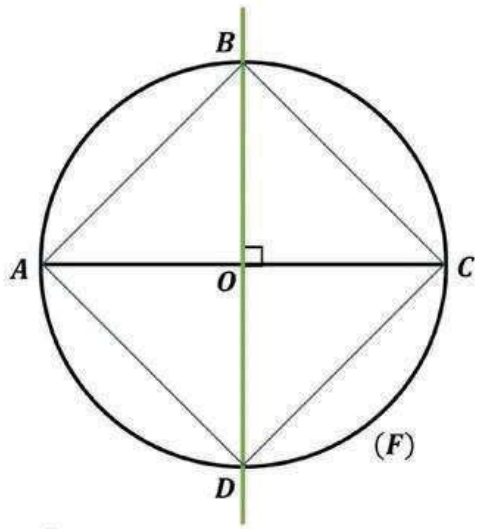
العدد 198.086 قريب من : 200

العدد 198.86 قريب من : 200

العدد 402 قريب من : 400

ومنه رتبة مقدار المجموع : $150 + 200 + 200 + 400 = 950$

التمرين الثالث :



1/ انجاز الشكل :

2/ تمثل $[AC]$ بالنسبة للدائرة (F) : قطر

لان طرفا القطعة $[AC]$ نقطتان من الدائرة (F)

3/ نوع المثلث AOB مثلث قائم لأن :

(BD) عمودي (AC) في O

4/ نوع الرباعي $ABCD$: مربع لأن : اقطاره متعامدة

أي $(BD) \perp (AC)$ ومتقايسة لان AC و BD قطران للدائرة ومتناصفة لان O مركز الدائرة .

الوضعية :

التكلفة الاجمالية للوازم التي اشتراها العم أحمد :

نحسب أولا تكلفة المسامير : $100 \times 2.5 = 250\ DA$

اذا :

$$\begin{array}{r} 909.95 \\ +\ 473.87 \\ +\ 564.87 \\ +\ 250.00 \\ \hline = \quad 2198,69 \end{array}$$

ومنه تكلفة الاجمالية : 2198,69 دج

2/ المبلغ الذي سيتبقى له :

$$\begin{array}{r} 6925.50 \\ -\ 2198,69 \\ \hline = \quad 4726,81 \end{array}$$

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

ومنه المبلغ الذي سيتبقى للعم احمد هو : 4726,81 دج

3/ عدد العلب التي سيحتاجها العم أحمد :

أولا نحسب مساحة القطعة : $s = 4 \times 1.5 = 6\ m^2$

ومنه عدد العلب : $6 \div 2 = 3$

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية و التعليم الخاصة سليم
ETABLISSEMENT PRIVE D'EDUCATION ET D'ENSEIGNEMENT SALIM
ECOLE SALIM
www.ets-salim.com 021 87 10 51 021 87 16 89 Hai Galloul - bordj el-bahri alger
إعتماد رقم 67 بتاريخ 06 سبتمبر 2010 تحضيري- ابتدائي- متوسط - ثانوي رخصة فتح رقم 1088 بتاريخ 30 جانفي 2011

المستوى: الأولى متوسط (1AM)	ديسمبر 2014
اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات	المدة: 02سا00

التمرين الأول (03نـ)

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

أحسب كلا من S و D

2) أحسب الجداء 36×24 ثم استنتج نتيجة كل من $2{,}4 \times 3{,}6$ و $2{,}4 \times 0{,}36$

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

التمرين الثاني (03نـ):

أوجد قيمة المجهول في كل حالة مع شرح طريقة الحساب

$73 = . + 42{,}5$; $49 = . - 23$; $45 = . \times 8$; $\frac{.}{6} = 4{,}5$

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)؟

حي قعلول –برج البحري- الجزائر
Web site : www.ets-salim.com /021.87.16.89 :الفاكس- Tel-Fax : 021.87.10.51 :☎

التمرين الرابع:(03نـــ)

(Δ) و (L) مستقيمان متعامدان في النقطة A .

B نقطة من (Δ) و D نقطة من (L) بحيث $AB = AD = 4\ cm$

(F) مستقيم يشمل D و يوازي (Δ) و (G) مستقيم عمودي على (Δ) في B و C هي نقطة تقاطع المستقيمين (F) و (G)

1) أنشئ الشكل

2) ما نوع الرباعي $ABCD$؟

الوضعية الادماجية(7نـــ):

قدر منتوج معصرة زيتون عمي حسان خلال 4 أيام ب 510 لتر موزعة على الأيام كما هو مبين في الجدول:

اليوم	1	2	3	4
كمية الزيت بالتر	144	127	119	....

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

1) أحسب كمية الزيت المنتجة في اليوم الرابع

2) وضع عمي حسان 180 لتر من الزيت في قارورات حيث سعة القارورة الواحدة هو 2 لتر و باع كل قارورة ب 1100 دينار. كم قبض؟

3) أهدى عمي حسان 40 لتر مما بقي له من الزيت ثم ما تبقى له بعد ذلك باعها بسعر 480 دينار فكم قبض؟

بالتوفيـــــق

حي قعلول –برج البحري- الجزائر
Web site : www.ets-salim.com /021.87.16.89 :الفاكس- Tel-Fax : 021.87.10.51 :☎

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

مستوى : الأولى متوسط . **المدة : 2 ساعة .**

اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات :

التمرين الأول :

1- في العدد العشري 934,857

- عين رقم الآحاد، رقم المئات، رقم الأجزاء من العشرة ، رقم الأجزاء من مائة.

2- ضع للعدد العشري 31795 ؛ الفا□لة ، حتى يـ□بح 9 هو رقم الأجزاء من مائة.

3- ضع للعدد العشري 10900 ؛ الفا□لة ، حتى يـ□بح 9 هو رقم العشرات.

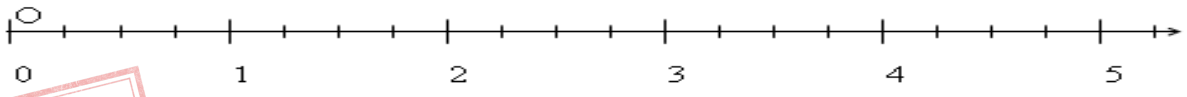
4- أنقل ثم أكمل ما يلي:

$$7510{,}208 = (7 \times \ldots) + \ldots\ldots$$

$$(6 \times 100) + 8 + (3 \times 0{,}1) + (5 \times 0{,}001) = \cdots$$

التمرين الثاني :

على ذ□ف المستقيم المدرّج الآتي عيّن الأعداد التالية: !Error !Error، !Error ، !Error ، !Error ، !Error ، !Error



تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

التمرين الثالث :

(Δ) مستقيم , A نقطة لا تنتمي إلى (Δ)

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

- أنشئ المستقيم (d) عمودي على (Δ') ويشمل A فيقطع (Δ) في النقطة C .

– أنجز الشكل بدقة.

- أكمل باستعمال الرموز:

A....(d) ; C....(Δ') ; (Δ)...(Δ') ; (Δ)....(d)

- عين النقطة B تنتمي إلى المستقيم (d) بحيث BC = BA

* ماذا نقول عن B بالنسبة إلى [AC] ؟

الوضعية الادماجية :

وزع أب مبلغا من المال على أبنائه الأربعة , فاطمة و محمد و هشام و علي , فأخذ كل واحد 576,5 da .

1 – ما هو المبلغ الذي كان مع الأب ؟

2 – اشترك علي و فاطمة في شراء هدية لأمهما قيمتها 2000 da .

- هل المبلغ الذي كان معهما كاف لشراء هذه الهدية ؟

3 – ساهم الأب بمبلغ 900,5 da في شراء الهدية .

كم بقي مع الأبناء بعد شرائها ؟

المادّة: الرّياضيات
المستوى: الأولى متوسّط

التّاريخ: 2021/11/28
المدّة: ساعتان

اختبار الفصل الأوّل

التّمرين الأول: (4ن)

1) أعط الكتابة العشرية للمفكوك التّالي:

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

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

3) رتّب تنازليًّا الأعداد التّالية:

3,07 ؛ 5,6 ؛ 3,15 ؛ 3,801 ؛ 5,51.

التّمرين الثّاني: (4ن)

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

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

$$2022 - \Delta = 1830$$

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

2) احسب ما يلي:

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

التّمرين الثّالث: (7ن)

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

2) أنشئ O منتصف [AB].

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

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

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

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

7) عيّن k من (d) حيث $OK = 5cm$.

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

9) ما نوع الرّباعي $AOKF$ ؟

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

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

الوضعية الإدماجية: (5ن)

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

1) احسب ثمن شراء هذه الصّيصان.

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

2) احسب تكاليف تربية الصّيصان.

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

توضيح المواضيع من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

3) احسب حصة كلّ فلاّح.

المادّة: رياضيات
المستوى: الأولى متوسّط

التّاريخ: 2021/11/24
المدّة: ساعتان

الاختبار الأول للفصل الأوّل

التّمرين الأول:(4ن)

1-أعط الكتابة العشرية للمفكوك التالي:

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

2- المفكوك النموذجي للعدد : 5864,324

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

الكتابةعلى شكل مجموع عدد وكسر عشري:

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

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

3- الترتيب التنازلي:

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

التّمرين الثّاني:(4ن)

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

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

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

$$\Delta = 8,5$$

$$2022 - \square = 1830$$

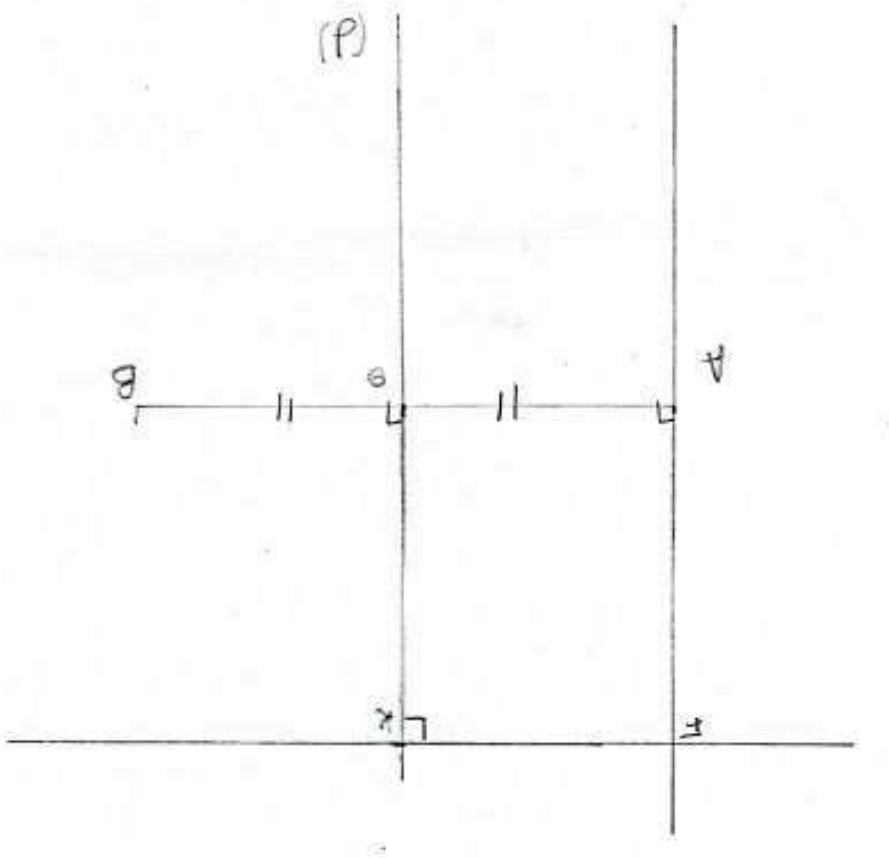
$$\square = 2022 - 1830$$

$$\square = 192$$

2- أحسب مايلي:

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

التّمرين الثالث:(7ن)



تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

4- المستقيم (d) هو محور القطعة [AB].

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

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

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

9 نوع الرباعي AOKF : مستطيل.

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

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

الوضعية الإدماجية:(5ن)

1- ثمن شراء هذه الصيصان:

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

2-تكاليف تربية الصيصان:

$$192300 + 88300 = 280600DA.$$

3- حصة كل تاجر:

$$3360000 - 150000 = 3210000DA$$

$$3210000 \div 3 = 1070000DA$$

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

المادّة: رياضيات
المستوى: الأولى متوسّط

التّاريخ:2021/02/28
المدّة: ساعتان

اختبار الفصل الأوّل

التّمرين الأول: (3ن)

أكمل بالعدد المناسب:

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

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

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

التّمرين الثّاني: (2ن)

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

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

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

التّمرين الثّالث: (3ن)

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

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

التّمرين الرّابع: (5,5ن)

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

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

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

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

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

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

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

3) ما نوع المثلّث MNB؟

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

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

4) ما نوع الرّباعي MNHK؟

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

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

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

<u>الوضعيّة الإدماجية</u>: (6,5ن)

<u>الجزء الأول</u>:

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

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

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؟

<u>الجزء الثّاني</u>:

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

1) احسب مساحة هذه الحظيرة.

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

2) احسب عدد السّيارات التي تستوعبها هذه الحظيرة.

❁❁❁

المادّة: رياضيات
المستوى: الأولى متوسّط

التّاريخ:
2021/02/28

اختبار الفصل الأوّل

التّمرين الأول:(03ن)

أكمل بالعدد المناسب:

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

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

التّمرين الثّاني:(02ن)

1)-لا لأن الباقي< القاسم (67> 65)

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

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

التّمرين الثّالث:(03ن)

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

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

التمرين الرابع: (5,5ن)

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

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

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

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

4)- نوع الرباعي MNHK: مستطيل.

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

MB=MA

N ∉ (C)

(L) // (AB)

(Δ) ⊥(L)

M∈ [AB]

الوضعية الإدماجية: (6,5ن)

الجزء الأول:

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

1)- المسافة بين سطيف والجزائر:

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

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

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

$$1000 \div 20 = 50$$

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

المستوى: أولى متوسط **فيفري 2021**

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

التمرين الأول: 3ن

أكمل الفراغات التالية:

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

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

التمرين الثاني: 3ن

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

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

3- أوجد حاصل القسمة الإقليدية لـ 492 على 9.

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

التمرين الثالث: 3ن

أجب بنعم في الخانة المناسبة للجدول

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

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

التمرين الرابع: 4ن

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

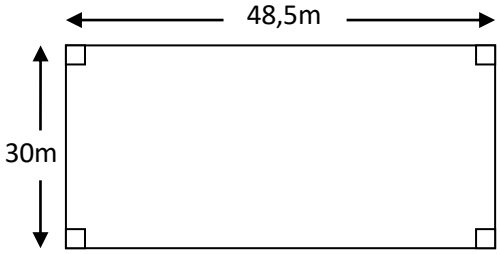
1) ماذا يمثل (Δ) بالنسبة إلى القطعة المستقيمة $[AB]$؟ علل؟

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

2) ما نوع الرباعي $ACBD$؟ علل؟

الوضعية الإدماجية: 7ن

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



1) أحسب محيطها P، أحسب مساحتها A.

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

- ما هو طول السياج الذي يلزمه لإحاطة هذه القطعة؟

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

- فما هي تكلفة هذا السياج؟

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

- أحسب المساحة المزروعة طماطم؟

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

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

حل الإمتحان الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول: 3ن

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

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

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

$154 + 125 = 279$

التمرين الثاني: 3ن

0,75

1- تحقق في صحة المساواة:

$492 = 9 \times 48 + 60$

$492 = 432 + 60$ 0,75

$492 = 492$

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

0,75 $60 > 48 > 9$

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

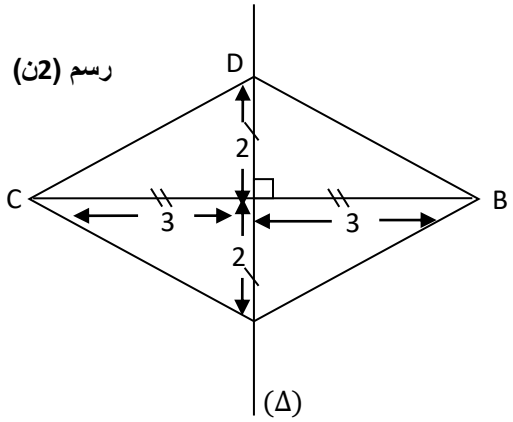
4- القسمة العشرية: $492 : 9 = 54,66$

التمرين الثالث: 3ن

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

التمرين الرابع: 4ن

رسم (2ن)



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

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

الوضعية الإدماجية: 7ن

1- حساب محيط مستطيل P:

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

$P = 157m$ 1

- حساب مساحة مستطيل A

العرض × الطول = A

$A = 30 \times 48,5$

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

2- حساب طول السياج

طول السياج = طول المستطيل − 5

طول السياج = $157 - 5$

طول السياج = 152 1

3- حساب كلفة السياج:

ثمن السياج = 152×120

ثمن السياج = $18240\ DA$ 1

4- حساب مساحة الأرض المغروسة طماطم

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

$A_{\text{طماطم}} = 1455 - 936$

$A_{\text{طماطم}} = 519m^2$ 1,5

5- حساب مردود طماطم في $1m^2$ هو:

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

تم تجميع المواضيع من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف https://fikradz.com

الاختبار الأوّل في مادة الرياضيات للسنة الاولى متوسّط

التاريخ :06 ديسمبر 2016 | المدة : ساعتان

الاسم واللقب:.....	القسم:.....	الرقم:..... .		النقطة:.....

التمرين الأول : (04 نقط)

سنة معركة غنبو الشهيرة التي وقعت في العرق الغربي الكبير بتينركوك تتكون من اربعة ارقام

1- رقم احادها هو رقم عشرات سنة مولد الرسول صلى الله عليه وسلم 571م. .....

2- رقم عشراتها هو عدد طبيعي محصور بين العددين 4.9و5.9. .....

3- رقم مئاتها هو رقم احاد القيمة المقربة بالزيادة الى الوحدة للعدد 28.7. .....

4- رقم الافها هو رقم عشرات الاف العدد10533. .....

فما هي سنة هذه المعركة.

التمرين الثاني : (04 نقطة)

قارن بين كل عددين فيما يلي

93.180..... $\frac{9318}{100}$, 43.50.....43.05 , 26.09.....26.7 , 37.99..... .....86.001

التمرين الثالث : (04نقطة)

اليك نصف المستقيم المدرج الاتي :

1- عين النقط الاتية على نصف المسمقيم المدرج حيث

D(2) , E(0.5) , B (1.5) , A (3)

2 - في نفس الشكل انشئ الدائرة (C) التي مركزها B ونصف قطرها BE

3- تمعن جيدا في الشكل ثم اكمل الفراغ

*النقطتين A ; O تقع ..... الدائرة (C).

*النقطتين B; Dتقع .....الدائرة (C).

* النقطةEO .....الى الدائرة (C).

*تعتبر النقطة B.....القطعة EF

تم تجميع المواضيع من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف https://fikradz.com

المسألة : (08 نقط) (((يجب توضيح طريقة الاجابة خلف هذه الورقة)))

عند الدخول المدرسي اعطى الاب لابنه انس وابنته دعاء مبلغ من المال قدره 1500 دج وذهبا الى مكتبة الجنوب الكبير فاشترى انس كراس ثمنه 149.5دج واقلام ثمنها 100دج وكتاب الرياضيات ثمنه 349.5دج وممحاة ثمنها 15دج ، اما دعاء فاشترت 3 اغلفة ثمن كل واحد 10دج.

1- ماهو ثمن الادوات التي اشتراها انس .

2- ماهو ثمن الاغلفة التي اشترتها دعاء .

3- أ) ماهو المبلغ الذي يقبضه صاحب المكتبة من انس ودعاء .

ب) هل المبلغ الذي مع انس ودعاء كافي لتسديد المبلغ الاجمالي . علل اجابتك

متوسطة : عين عائشة

يوم : 05 /12/ 2017

الإختبار الأول في مادة الرياضيات

مستوى: ❶الأولى متوسط

لمدة : ساعـــتان 2

التمرين الأول: ---------- (3 نقاط)----------

*1~ أنقل وأتمم مايلي :

$72{,}53 = (7 \times \ldots) + (\ldots \times 1) + (\ldots \times 0{,}1) + (\ldots \times 0{,}01)$

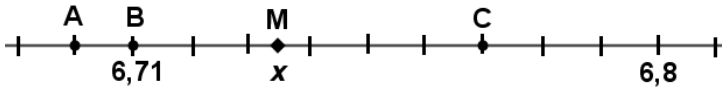
$20607 = (\ldots \times 10000) + (6 \times \ldots.) + (7 \times \ldots.)$

*2~ A و B عددان عشريان حيث : $A = 3 + \frac{1}{10} + \frac{7}{100}$ ، $B = 3 + \frac{5}{100}$.

أ~ أعـــط الكتابة العشرية لكل من العددين A و B .

ب~ قارن بين العددين A و B .

التمرين الثاني : ---------- (3 نقاط)----------



*1~ إليك نصف المستقيم المدّرج التالي :

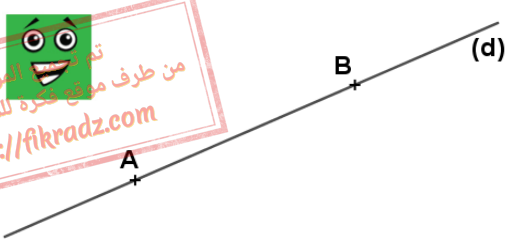
أ~ عين فواصل النقط : A ، B ، C .

ب~ عِلمًا أن العدد x يُمثل فاصلة النقطة M .

أكمل الحصر التالي :..... $6, \ldots \ldots < x < 6, \ldots \ldots$.

*2~ أعط رتبة مقدار الفرق : $396{,}78 - 53{,}421$.

التمرين الثالث: ---------- (3 نقاط)----------



تم تحميل المواضيع من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

*1~ أنجز مثيـــلاً للشكل المقابل حيث : AB=6 cm .

*2~ عين النقطة N منتصف [AB] .

*3~ أرسم المستقيم (k) الذي يشمل N ويعامد (d) .

*4~ ماذا يُمثل المستقيم (k) بالنسبة للقطعة [AB] .

*5~ عين النقطة M حيث : $M \in (k)$ و $MN = 4cm$.

*6~ مانوع المثلث NBM ؟ برّر اجابتك .

التمرين الرابع : ---------- (3 نقاط)----------

*1~ أرسم دائرة (c) مركزها النقطة O و نصف قطرها 3cm ، [AB] قطر لها .

*2~ عين النقطة D من الدائرة (c) حيث : BD=3 cm .

*3~ مـــانوع المثلث OBD ؟ برّر إجابتك .

*4~ أرسم المستقيم (Δ) الذي يشمل النقطة D ويوازي (AB) .

*5~ أذكر اسم قوس و اسم زاوية من الشكل المتحصل عليه (المطلوب كتابة الرمز المناسب لكل اسم).

الوضعية الإدماجية: ---------- (8 نقاط)----------

اشترى تاجرخضر 1234,5kg من البطاطا من احد الحقول بسعر 50 DA للكيلوغرام الواحد ، يريد هذا التاجر كراء شاحنة لنقل سلعته الى سوق التجزئة .فقصد مكان كراء الشاحنات :

قال له صاحب الشاحنة الأولى (1):" أنقل لك سلعتك في 3 رحلات بـ 1700 DA للرحلة الواحدة " .

قال له صاحب الشاحنة الثانية (2):" أنقل لك سلعتك في 4 رحلات بـ 1200 DA للرحلة الواحدة " .

الجزء الأول :

*1~ مـــاهو العرض الرابح الذي سيختاره هذا التاجر (الأول أم الثاني) ؟ - برّر جوابك .

*2~ بعد إختيار العرض المناسب – أحسب كلفة الشراء .

الجزء الثاني :

في سوق التجزئة ، باع التاجر سلعتـــه (1234,5kgمن البطاطا) بسعر 65 DA للكيلوغرام الواحد .

*~ أحسب المبلغ الذي ربحه هذا التاجر .

أســـاتذة المـــــــــادة يتمنّون لكم التوفيق

متوسطة يغمراسن ـ الغزوات .　　التاريخ : 05 / 12 / 2017 .

السنة الدراسية : 2017 / 2018 .　　المستوى : 1 متوسط .

اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات　　المدة : ساعتان .

الجزء الأول : (14 ن)

التمرين الأول : (03 ن)

➤ انقل و أتمم مايلي :

$2+\frac{17}{1000}=\frac{\ldots}{1000}$ ؛ $\frac{3}{\ldots}+\frac{5}{100}=\frac{35}{100}$

$345,89=\frac{\ldots}{100}$ ؛ $4+\frac{\ldots}{10}+\frac{6}{1000}=\frac{4506}{1000}$

التمرين الثاني : (04 ن)

1) انجز عموديا العمليتين الآتيتين :

$37,4-31,6$ ؛ $37,4+5,8$

2) وزن فريد $37,4\ kg$ ؛ وبذلك يزيد وزنه عن وزن أخته نسيمة بـ $5,8\ kg$.

تم تجميع المواضيع من طرف موقع فكرة للحلول الهادف https://fikraz.com

➤ مثل هذه المشكلة بمخطط .

➤ احسب وزن نسيمة .

التمرين الثالث : (04 ن)

1) انشيء مثلثا كيفيا CDE .

➤ انشيء المستقيم الذي يشمل E ويعامد المستقيم (CD) .
سمّ K نقطة تعامد هذين المستقيمين .

➤ انشيء المستقيم الذي يشمل K ويوازي المستقيم (CE) .
سمّ R نقطة تقاطعه مع المستقيم (DE) .

➤ انشيء المستقيم الذي يشمل R ويعامد المستقيم (CD) .
سمّ M نقطة تعامد هذين المستقيمين .

2) هل المستقيمان (KE) و (RM) متوازيان ؟ برّر إجابتك .

التمرين الرابع : (03 ن)

➤ انشيء قطعة مستقيم [AB] طولها $8,5\ cm$.

➤ انشيء باستعمال المدور النقطة O منتصف القطعة [AB] .

➤ احسب كل من OB و AO .

الجزء الثاني : (06 ن)

مسألة :

اشترى صاحب مكتبة 50 كتابا بـ 180 دينار للكتاب الواحد ؛ واشترى 420 كراسا بـ 8400 دينار .

1) احسب كلفة هذه الكتب والكراريس علما أن صاحب المكتبة دفع مبلغا قدره 1000 دينار ثمنا للنقل .

2) باع صاحب المكتبة كل هذه الكتب والكراريس بـ 320 دينار للكتاب الواحد و 35 دينار للكراس الواحد .

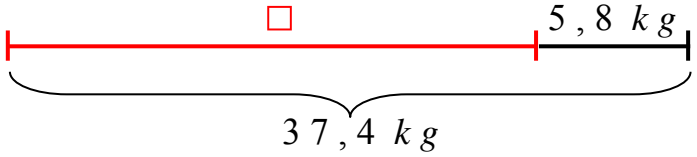
➤ احسب الثمن الذي ربحه صاحب المكتبة .

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

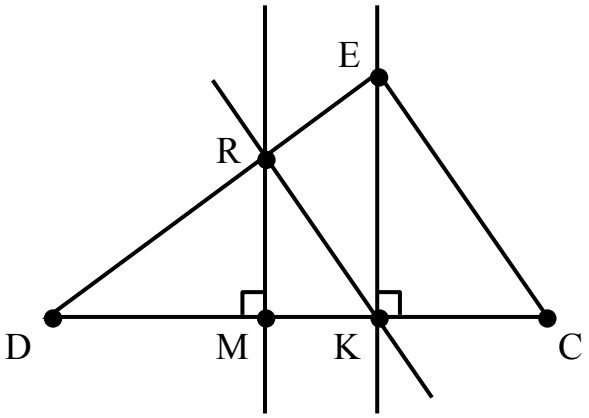
اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات — المستوى : 1

متوسط .

﴿ ✯ الإجابة النموذجية وسلالم التنقيط ✯ ﴾

محاور الموضوع	عناصر الإجابة	العلامات الجزئية	العلامات النهائية
التمرين الأول :	➤ انقل وأتمم مايلي : $2+\frac{17}{1000}=\frac{2017}{1000}$ ؛ $\frac{3}{10}+\frac{5}{100}=\frac{35}{100}$ $345,89=\frac{34589}{100}$ ؛ $4+\frac{5}{10}+\frac{6}{1000}=\frac{4506}{1000}$	0,75 0,75 0,75 0,75	03
التمرين الثاني :	1) انجاز العمليتين عموديا : $37,4 + 5,8 = 43,2$ ؛ $37,4 - 31,6 = 5,8$ 2) تمثيل المشكلة بمخطط : نرمز إلى وزن نسيمة بالمجهول □ .  ➤ حساب وزن نسيمة : لدينا : $\square + 5,8 = 37,4$ ومنه : $\square = 37,4 - 5,8$ ومنه : $\square = 31,6$ وزن نسيمة هو $31,6\ kg$	01 01 01 01	04

تم إنجاز الموضوع من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف https://fikradz.com

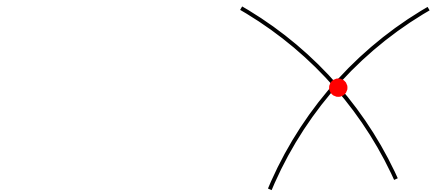
التمرين الثالث :	1) الانشاء : 	0,50 0,50 0,50 0,50	04
	2) نعم ؛ المستقيمان (K E) و (R M) متوازيان .	01	
	➤ التبرير : لدينا (C D) ⊥ (K E) و (C D) ⊥ (R M) ؛ نستنتج أن (K E) // (R M) (خاصية) .	01	

محاور الموضوع	عناصر الإجابة	العلامات الجزئية	العلامات النهائية

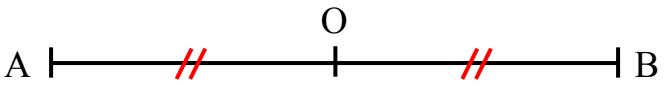
تم تجميع الموضوع من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

التمرين الرابع :

➤ الانشاء :

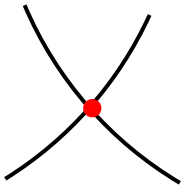


0 1



0 1

0 3



➤ حساب كل من O B و A O :

O منتصف [A B] ومنه : $AO = OB = AB \div 2$ 0 , 5 0

$AO = OB = 8,5 \div 2$ 0 , 2 5

$AO = OB = 4,25\ cm$ 0 , 2 5

تم تجميع المواضيع من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

المسألة :

1) حساب كلفة الكتب و الكراريس :

$50 \times 180 + 8400 + 1000 = 9000 + 9400$

$= 18400$ 0 3

كلفة الكتب و الكراريس هي : 18400 DA

2) حساب الثمن الذي ربحه صاحب المكتبة :

ثمن بيع الكتب و الكراريس هو : 30700 DA

$50 \times 320 + 420 \times 35 = 16000 + 14700$

$= 30700$ 0 3

الثمن الذي ربحه صاحب المكتبة هو : 12300 DA

$30700 - 18400 = 12300$

0 6

60	الإختبار الأول في مادة الرياضيات 2018/19		المدة:ساعتين	الأستاذ:
	متوسطة عيسى الصحبي	القسم: 1 متوسط	الاسم:	اللقب:

التمرين الأول: (3 نقاط)

تمعن جيدا ثم اختر الإجابة الصحيحة

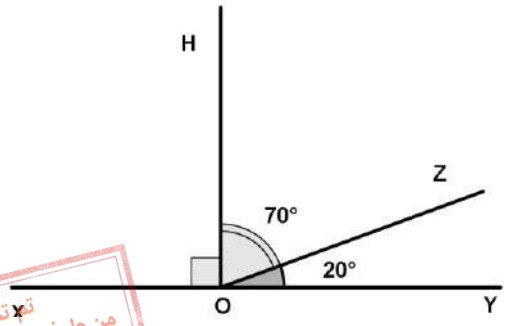
السؤال	A	B	C	العلامة
ماذا يمثل الرقم 7 في العدد 172.3	الآحاد	جزء من عشرة	العشرات	
الزاوية المنفرجة قيسها أكبر من	90 درجة	180 درجة	60 درجة	
97 هومدور العدد	96.49	96.05	97.005	
القطر في الدائرة عبارة عن	مستقيم	قطعة مستقيم	نصف مستقيم	
أملأ الفراغ بالعدد المناسب0,018 = ... × 18	0.01	0.001	1000	
نرمز لنصف المستقيم AB ب	[AB]	[AB]	(AB)	

التمرين الثاني : (3 نقاط)

لاحظ الشـــكل ثم أكمل الجدول الآتي:

الإجابة	العلامة

الزاوية	القيس	نوعهـا
$\widehat{yoz}$	.....	.....
.....	160°	.....
.....	.....	مستقيمة



تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

التمرين الثالث: (3 نقاط)

دخل أحمد إلى السوق و بدأ يقرأ لافتات بعض المنتجات :لحم البقر 1050 DA ، الموز 680 DA ، الخص 52 DA

1) ماهي رتبة مقدار هذه المنتجات ؟

2) يملك أحمد 2500 DA ،كم يتبقى له لو اشترى كل هذه المنتجات ؟

3)رتب تصاعديا الأعداد: 8.23 , 6.4 , 19.451 , 8.2 , 19.1 , 8.09 , 19.078

الإجابة	العلامة
.....	

اقلب الورقة

التمرين الرابع: (3 نقاط)

1)من بين المساويات التالية ما هي التي تعبر عن قسمة إقليدية :

$15 + 5 \times 12 = 75$; $97 = 13 \times 7 + 6$; $100 = 17 \times 4 + 32$; $69 = 10 \times 5 + 19$; $58 = 8 \times 7 + 2$

2) ضع كل عدد من الأعداد التالية في الخانة المناسبة من الجدول: 48 , 75 , 33 , 90 , 2018 , 1440 , 1977 , 2007

الإجابة	العلامة
1) ..... 2)	

يقبل القسمة على 2	يقبل القسمة على 3	يقبل القسمة على 5	يقبل القسمة على 9

الوضعية الإدماجية: (8 نقاط)

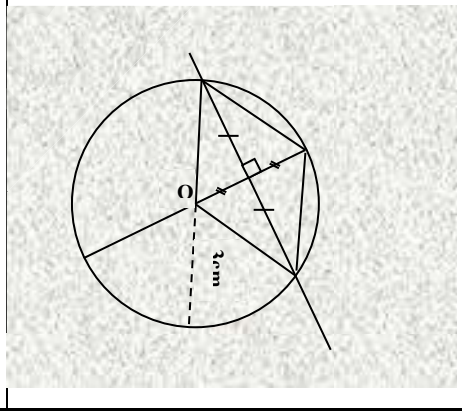
الجزء I:

في معمل للخياطة ، يستعمل الخياط 30.6m من القماش لخياطة 12 فستانا و 11.75m لخياطة 9 أقمصة و 26.9m لخياطة 10 سروالا.

1. كم يلزم من القماش لخياطة كل الفساتين و الأقمصة و السراويل ؟
2. كم يلزمه من القماش لخياطة فستان واحد ؟
3. ما هو سعر القماش الخاص بالسروال الواحد إذا كان ثمن المتر الواحد منه هو 1000DA ؟

الجزء II:

يستعمل الخياط آلة دائرية الشكل لحياكة الأشكال الهندسية على الفساتين كما هو موضح في الشكل ، أعد إنشاء مثيل للشكل مبينا نوع الرباعي

الإجابة	العلامة
ملاحظة: ضع العمليات العمودية في الحل .... 	

تم تجميع المواضيع من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف https://fikradz.com

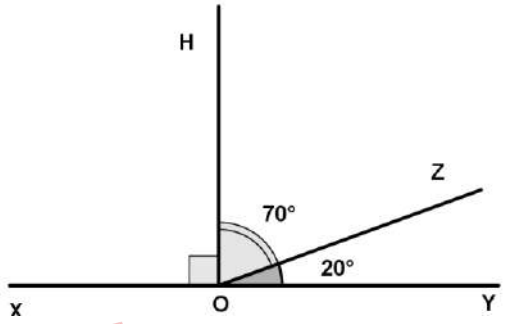
يمكن استعمال الآلة الحاسبة

الأستاذ:حمزة محمد	المدة:ساعتين	تصحيح الإختبار الأول 2018/2019		60
اللقب:	الاسم:	القسم: 1 متوسط	متوسطة عيسى الصحبي	

التمرين الأول: (3 نقاط)

السؤال	A	B	C	العلامة
ماذا يمثل الرقم 7 في العدد 172.3	الآحاد	جزء من عشرة	العشرات x	0.5
الزاوية المنفرجة قيسها أكبر من	90 درجة x	180 درجة	60 درجة	0.5
97 هومدور العدد	96.49	96.05	x 97.005	0.5
القطر في الدائرة عبارة عن	مستقيم	x قطعة مستقيم	نصف مستقيم	0.5
أملأ الفراغ بالعدد المناسب0,018 = ... × 18	0.01	x0.001	1000	0.5
نرمز لنصف المستقيم AB ب	x [AB)	[AB]	(AB)	0.5

التمرين الثاني : (3 نقاط)

الإجابة	العلامة
	0.5 x 6

الزاوية	القيس	نوعها
$\widehat{yoz}$	20°	حادة
$\widehat{xoz}$	160°	منفرجة
$\widehat{xoy}$.	180°	مستقيمة

التمرين الثالث: (3 نقاط)

تم تجميع المواضيع من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف https://fikradz.com

الإجابة	العلامة
1) 1750 DA 2) 718 DA 3) 6.4 < 8.09 < 8.2 < 8.23 < 19.078 < 19.1 < 19.451	1 1 1

التمرين الرابع: (3 نقاط)

الإجابة	العلامة
1) $97 = 13 \times 7 + 6$; $58 = 8 \times 7 + 2$ ..... 2)	0.5x2

يقبل القسمة على 2	يقبل القسمة على 3	يقبل القسمة على 5	يقبل القسمة على 9
; 2018 ; 90 ; 48 1440	; 1440 ; 33 ; 75 ; 48 2007 ; 1977	1440 ; 90 ; 75	2007 ; 90 ;1440

0.5x4

الوضعية الإدماجية: (8 نقاط)

الإجابة	العلامة
الجزء I: 1. 69.25m 2. 2.55 m 3. 2690 DA **الجزء II:** الرباعي عبارة عن معين إعادة رسم الشكل الهندسي	

شبكة التقويم

المسألة	السؤال	المعيار	المؤشرات	التنقيط	العلامة	
					مجزأة	مجموع
ج1	1	م1	-العمليات على الأعداد الطبيعية و الأعداد العشرية	0.5إن وفق في مؤشر	0.5	1.25
		م2	- جمع أعداد عشرية	0.75إن وفق في مؤشر	0.75	
	2	م1	-العمليات على الأعداد الطبيعية و الأعداد العشرية	0.5إن وفق في مؤشر	0.5	1.25
		م2	القسمة العشرية	0.75إن وفق في مؤشر	0.75	
	3	م1	-العمليات على الأعداد الطبيعية و الأعداد العشرية	0.5إن وفق في مؤشر	0.5	1. 5
		م2	- الضرب و القسمة على 10،100،1000	1 إن وفق في مؤشر	1	
ج2	1	م1	-إنشاء مثيل أشكال هندسية بسيطة	0.25إن وفق في مؤشر 0.5إن وفق في مؤشرين	0.5	2
		م2	- رسم مثيل لدائرة علم نصف قطرها - التعامد	0.75وفق في مؤشر 1.5 إن وفق في مؤشرين	1.5	
	2	م1	-إنشاء مثيل أشكال هندسية بسيطة	0.5إن وفق في مؤشر	0.5	1
		م2	- التعرف على المعين	0.5إن وفق في مؤشر	0.5	
كل المسألة		م3	- التسلسل المنطقي - معقولية النتائج - احترام وحدات القياس	0.25إن وفق في مؤشر 0.5 إن وفق في مؤشرين	0.5	1
		م4	- المقروئية - عدم التشطيب	0.25إن وفق في مؤشر 0.5 إن وفق في مؤشرين	0.5	

م1:التفسير السليم للوضعية ، م2:الاستعمال السليم للأدوات الرياضية، م3:انسجام الإجابة ، م4: الإتقان

تم تجميع المواضيع من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikraaz.com

المادّة: الرّياضيات
المستوى: الأولى متوسّط

التّاريخ: 2019/12/01
المدّة: ساعتان

اختبار الفصل الأول

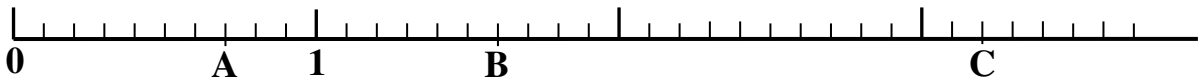
التّمرين الأول: (3 ن)

- انقل وأكمل كلّا ممّا يلي:

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

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

التّمرين الثّاني: (4 ن)



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

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

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

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.

3) أكمل بأحد الرمزين ∈ أو ∉ :

A……(C) , O……(C) , F……(C) , D……(C)

<u>الوضعية الإدماجية</u>: (5 ن)

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

1) ماهي التّكلفة الإجمالية لهذه الوصفة الطّبية؟

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

2) احسب ثمن الإبر.

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

3) ما هو المبلغ الذي بقي معه؟

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

تصحيح اختبار الفصل الأول للسنة الأولى متوسط

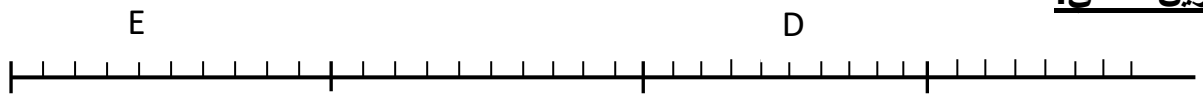
التمرين الأول:

أنقل و أكمل كل مما يلي :

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

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

التمرين الثاني:



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

التمرين الثالث:

المدة المستغرقة في المرحلة الأولى

10 h16min – 7h40min = 2h36min

ساعة الوصول في المرحلة الثانية

10h16min + 1h18min+15min = 11h49min

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

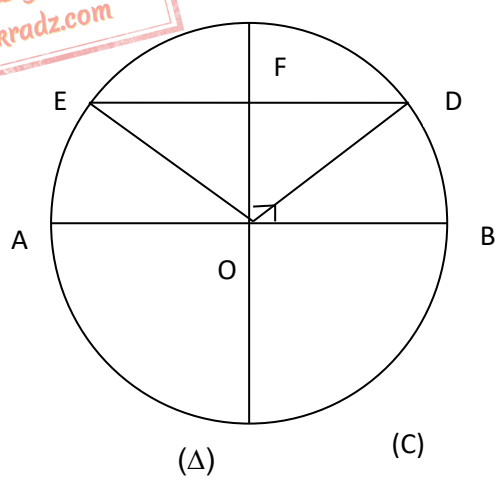
التمرين الرابع:

بمأن $(\Delta) \perp (AB)$

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

$(ED) \perp (\Delta)$

حسب خاصية التعامد والتوازي



- المثلث ODF قائم في F

لأن (OF) و (DF) متعامدان

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

الوضعية:

1) التكلفة الاجمالية :

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

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

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة الـــــــــــــتربية الوطنية — مديرية التربية لولاية ورقلة

متوسطة الشهيد بن موسى الحاج — يوم : 04 نوفـــــمبر 2019

المستوى: أولى متوســـــــــط — المدة: ســـــــاعتـــــان

﴿ الإختبار الأول في مـــــــادة الرياضيـــــــات ﴾

الجزء الأول: (12 نقطة)

التمرين الأول:(04 نقاط)

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

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

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

التمرين الثاني:(5, 04 نقطة)

1) أعط المفكوك النموذجي للعدد 689,501 .

2) أُنقل ثم أكمل الجدول التالي:

تم تجميع المواضيع من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف www.fikradz.com

الكتـــــــــابة اللغوية	الكتـــــــتابة العشرية	الكتـــــــــابة 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)

بلعكري عادل

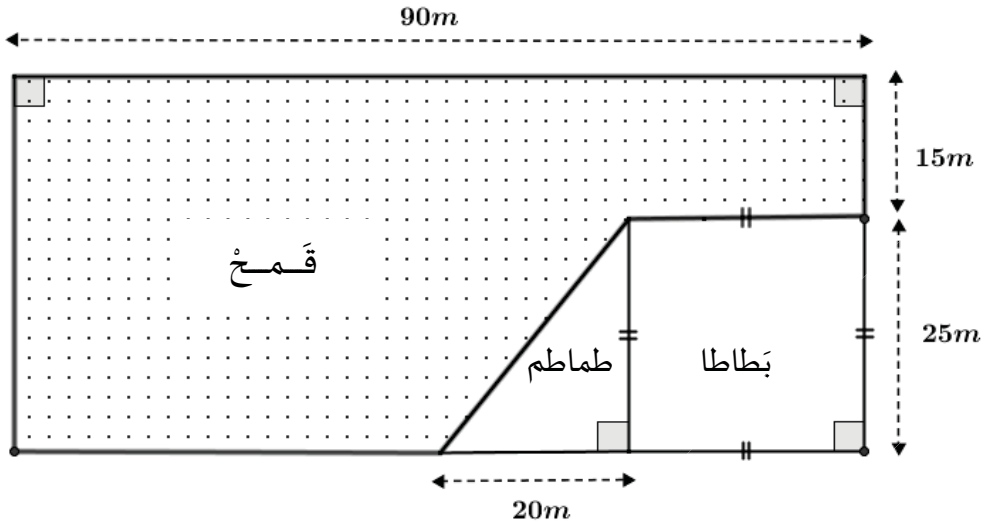
المســـــألـــــة:

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

1) أُحسب مساحة القطعة.

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

3) استنتج المساحة المخصصة لزراعة القمح.



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

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

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

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

حكمة : النجاح سلم لا تستطيع تسلقه ويداك في جيبك.

المادة : رياضيات | الإجابة النموذجية للاختبار الأول | الأستاذ : **بلعكري عـــادل**

المستوى : **1** متوسط | السنة الدراسية : **2019.2020**

عناصر الإجـــابة	العلامة مجزأة	العلامة المجموع

التمرين الأول:(04 نقاط)

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

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

6×0,5 — 04

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

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

01

التمرين الثاني : (04,5 نقطة)

1) إعطاء المفكوك النموذجي للعدد 689,501 .

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

5×0,5

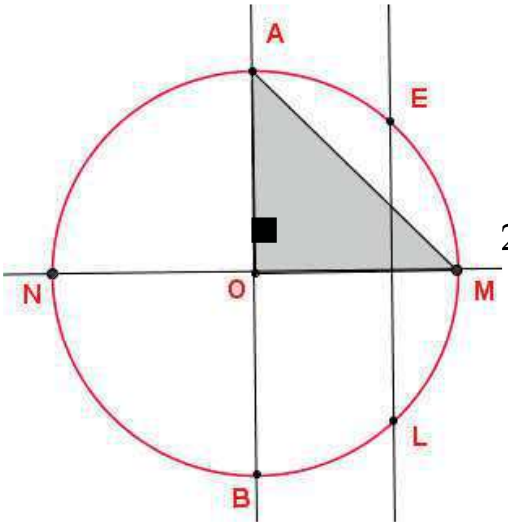
2) إكمال الجدول التالي:

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

02 — 04,5

تم تجميع المواضيع من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف https://fikradz.com

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

01

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

	01,5	4) المثلث AOM قائم ومتساوي الساقين ($OM=OA$ ، $(OM)\perp(OA)$)
		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 : $625+250 = 875\ m^2$
	01	إذن المساحة المخصصة لزراعة القمح تساوي :
		$3600-875 = 2725\ m^2$
		4) بعد زراعة الأرض أراد عمي أحمد أن يحيطها بسياج تاركاً مدخلاً طوله $1,5\ m$ لدخول الجرار.
07		– حساب طول السياج :
		طول السياج هو محيط القطعة المستطيلة الشكل (الطول+العرض)×2 ثم ننقص منه $1,5\ m$
	01	$P=(90 + 40)\times2 =130\times2=260\ \ m$
		$P=260m -1,5m=258,5\ m$
		– حساب ثمن السياج علماً أن سعر المتر الواحد من السياج هو ***100 DA***.
		ثمن السياج = محيط القطعة × سعر المتر الواحد من السياج
	01	$258,5 \times 100 = 25850\ DA$

تم تجميع المواضيع من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف https://fikradz.com

بلعكري عادل

اختبار تقويم الفصل الأول لمستوى الأولى متوسط

التمرين الأول :

أ) اكتب الأعداد التالية في شكلها العشري :

1) $(5\times10)+(7\times0.1)+(8\times0.001)$

2) $(5\times10)+ 1+(8\times0.1)+(2\times0.01)$

3) $51+\frac{8}{10}+\frac{3}{100}$

4) $\frac{5273}{100}$

5) $(6\times10)+(2\times0.1)+(1\times0.01) + (6\times0.001)$

ب) رتب الأعداد ترتيبا تصاعديا

جـ) أعط رتبة مقدار المجموع التالي : 18.825 + 875.09 + 95.23

التمرين الثاني

1)– هل المساواة تعبر عن قسمة إقليدية 60 + 48 * 9 = 492 برر إجابتك

2)– أوجد حاصل وباقي القسمة الإقليدية للعدد 492 على 9

3) أوجد مدور إلى الوحدة لكل من العددين : 29,26 ، 42,61

التمرين الثالث : ارسم مستقيما (M_1) عين نقطة E حيث E لا تنتمي إلى(M_1)

1. أنشئ المستقيم (M_2) الذي يشمل النقطة E حيث :($\Delta 2$) // (M_1)
2. عين نقطة F من (M_2) ، أنشئ مستقيما (L) يشمل F و يعامد (M_1)
3. ما هي وضعية المستقيمين (L) و (M_2) ؟

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

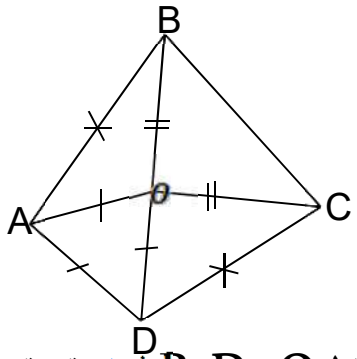
التمرين الرابع :

قراءة لهذا الشكل :

$AD = 2\ cm$ ، $AB = 2 \times OA$ و $OB = \frac{1}{2}(AD + DC)$.

1) أحسب الأطوال OA ، AB ، DC ، OB و OC .

2) هل النقطة O منتصف القطعة $[BD]$ ؟ **برر إجابتك ؟**



النقط O ، D، B في استقامية.

المسألــة:

اشترت سعاد 4,5 Kg من الفرينة بسعر 24,5 DA لواحد kg وعلبة جبن بسعر 76 DA و 13 بيضة فدفعت للتاجر 300 DA .

1 . ما هو المبلغ الذي قدمته لشراء الفرينة و الجبن ؟

2. ما هو سعر البيضة الواحدة ؟

ا ل

التمرين الأول :

أ) كتابة الأعداد على الشكل العشري

(5×10)+(7×0.1)+(8×0.001)=50+0.7+0.008=50.708

(5×10)+ 1+(8×0.1)+(2×0.01)=50+1+0.8+0.02=51.82

51 +(8/10) + (3/100) = 51+ 0.8 + 0.03 = 51.83

5273/100 = 52.73

(6×10)+(2×0.1)+(1×0.01) + (6×0.001) = 60 + 0.2 + 0.01+ 0.006 = 60.216

ب) ترتيب الاعداد ترتيبا تصاعديا : $50.708 \leq 51.82 \leq 51.83 \leq 52.73 \leq 60.216$

جـ)رتبة مقدار 18.825 هي 20 / رتبة مقدار 875.09 هي 880 / رتبة مقدار 95.23 هي 100

إذا رتبة مقدار 18.825+875.09+95.23 هي 1000= 20+880+100

التمرين الثاني :

1) **المساواة 60+48*9= 492 لا تعبر عن قسمة إقليدية لان 48 ≥ 60 اي الباقي أكبر من المقسوم**
2) **حاصل قسمة 492 على 9 هو 54 و الباقي هو 6 أي 6 + 54*9 = 492**
3) **المدور إلى الوحدة للعدد 29.26 هو 29 / المدور إلى الوحدة للعدد 42.61 هو 43**

التمرين الثالث :

تجميع المواضيع من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

3 – وضعية المستقيمين (L) // (M_2)

التمرين الرابع :

1) حساب الاطوال :

OA = AD = 2 cm / AB = 2 × 2 = 4 cm / DC = AB = 4 cm

OB = 1/2(2 + 4) = 6 ÷ 2 = 3 cm

2) النقطة O ليست منتصف القطعة [AB] لان OB ≠ OD

المسألة :

1 – مبلغ شراء الفرينة : 24.5 × 4.5 = 110.25 DA

المبلغ الذي قدمته لشراء الفرينة و الجبن هو : 110.25 + 76 = 186.25 DA

2- ثمن شراء البيض هو 300 - 186.25 = 113.75 DA

سعر البيضة الواحدة هو : 113.75 ÷ 13 = 8.75 DA

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية — مديرية التربية لولاية ع . الدفلى

السنة الأولى متوسطة — متوسطة حباس محمد - شلال-

إختبار الفصل الأول — التاريخ: ..../2022/12 — المدة: ساعة واحدة

الإسم:.....اللقب:.....السنة الأولى متوسط.....

التمرين الأول:(03 نقطة)

أ) اكتب العدد العشري $659,703$ على شكل كسر عشري. $\cdots\cdots = 659,703$

ب) أكمل ما يلي بالأعداد المناسبة:

$$300 + 4 + \frac{2}{10} + \frac{5}{100} = \cdots\cdots\cdots\cdots$$

$$145,06 = \cdots + \frac{\cdots}{100}$$

التمرين الثاني(04 نقاط)

أ) اتمم ما يلي بالعدد المناسب في كل حالة:

$70,6 \times \cdots\cdots = 706$ — $847 \times 0,001 = \cdots\cdots$

$\cdots\cdots \div 1000 = 1,324$ — $1,563 \div \cdots\cdots = 156,3$

تم تجميع المواضيع من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف https://fikradz.com

ب) أكمل بأحد الرموز الآتية $<$ أو $>$ أو $=$:

$12,5 \cdots 12,56$ — $267,54 \cdots 256,54$ — $3,151 \cdots 3 + \frac{151}{100}$ — $26,006 \cdots 26,6$

التمرين الثالث(06 نقاط)

- CED مثلث .

1/ أنشئ المستقيم الذي يشمل E ويعامد المستقيم (CD)

سمّ K نقطة تعامد هذين المستقيمين .

2/ أنشئ المستقيم الذي يشمل K ويوازي المستقيم (CE)

سمّ R نقطة تقاطعه مع المستقيم (DE)

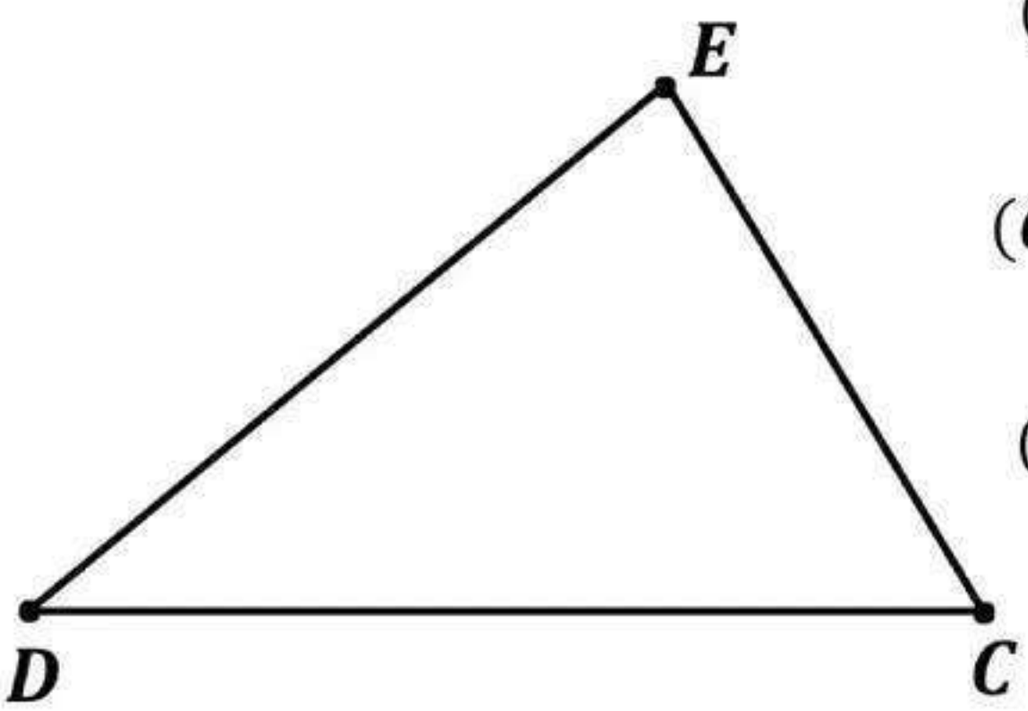
3/ أنشئ المستقيم الذي يشمل R ويعامد المستقيم (CD)

سمّ M نقطة تعامد هذين المستقيمين .

4/ هل المستقيمين (KE) و (RM) متوازيان ؟ برر

.....

.....



الوضعية : (7 نقاط)

أقامت عائلة فرحا ، فاشترت اللوازم التالية :
مناديل وكؤوس بلاستيكية بـ 2354.62 دج وحلويات مختلفة بـ 9685.25 دج
ومشروبات بـ 3856.35 دج
1/ أحسب تكلفة اللوازم التي اشترتها العائلة .

=

- إذا علمت ان المكلف بالشراء كان لديه مبلغ 28965.29 دج
2/ فما هو المبلغ المتبقي له بعد شراء اللوازم ؟

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

=

- قبل إقامة الفرح تذكر المكلف بالشراء أن يشتري أنابيب لشرب المشروبات الغازية
فاشترى 95 أنبوب بسعر 3.5 دج للأنبوب الواحد .
3/ هل يكفي المبلغ الذي بقي بحوزته لشراء هاته الانابيب ؟ بين ذلك حسابيا

=

ملاحظة: يمنع استعمال الآلة الحاسبة أساتذة المادة يتمنون لكم التوفيق.

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية — مديرية التربية لولاية ع . الدفلى

السنة الأولى متوسطة — متوسطة حباس محمد - شلال-

إختبار الفصل الأول — التاريخ: ..../2022/12 — المدة: ساعة واحدة

الإسم:.....اللقب:.....السنة الأولى متوسط.....

التمرين الأول:(03 نقطة)

أ) اكتب العدد العشري $659,703$ على شكل كسر عشري. $659,703 = \frac{659703}{1000}$

ب) أكمل ما يلي بالأعداد المناسبة:

$$300 + 4 + \frac{2}{10} + \frac{5}{100} = ..403.25.....$$

$$145,06 = 145 + \frac{.6.}{100}$$

التمرين الثاني(04 نقاط)

أ) اتمم ما يلي بالعدد المناسب في كل حالة:

$70,6 \times ...10.. = 706$

$847 \times 0,001 = 0.847.$

$1324 \div 1000 = 1,324$

$1,563 \div .0.01 = 156,3$

تم تجميع المواضيع من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف https://fikradz.com

ب) أكمل بأحد الرموز الآتية $<$ أو $>$ أو $=$:

$12,5 \cdot < \cdot 12,56$ — $267,54 \cdot > \cdot 256,54$ — $3,151 \cdot = \cdot 3 + \frac{151}{100}$ — $26,006 \cdot < \cdot 26,6$

التمرين الثالث(06 نقاط)

- CED مثلث .

1/ أنشئ المستقيم الذي يشمل E ويعامد المستقيم (CD)

سمّ K نقطة تعامد هذين المستقيمين .

2/ أنشئ المستقيم الذي يشمل K ويوازي المستقيم (CE)

سمّ R نقطة تقاطعه مع المستقيم (DE)

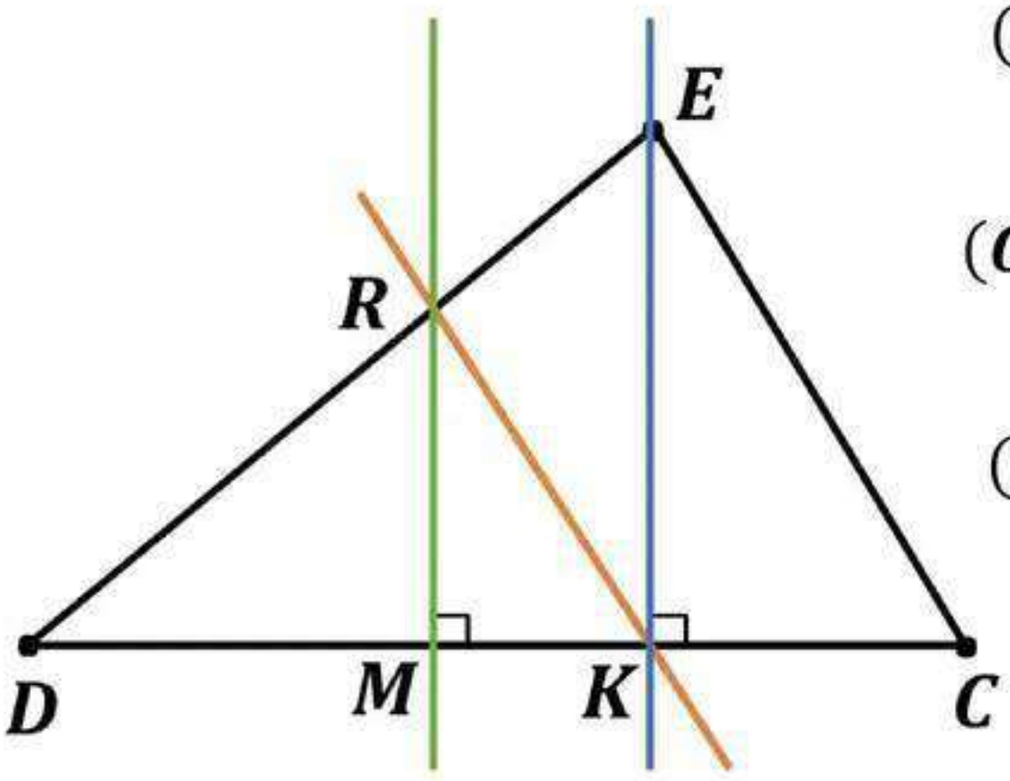
3/ أنشئ المستقيم الذي يشمل R ويعامد المستقيم (CD)

سمّ M نقطة تعامد هذين المستقيمين .

4/ هل المستقيمين (KE) و (RM) متوازيان ؟ برر

لانهما عموديان على نفس المستقيم (CD)

أي : $(KE) \perp (CD)$ و $(RM) \perp (CD)$



الوضعية : (7 نقاط)

أقامت عائلة فرحا ، فاشترت اللوازم التالية :
مناديل وكؤوس بلاستيكية بـ 2354.62 دج وحلويات مختلفة بـ 9685.25 دج
ومشروبات بـ 3856.35 دج

1/ أحسب تكلفة اللوازم التي اشترتها العائلة .

$$\begin{array}{r} 2354.62 \\ +\ 9685.25 \\ +\ 3856.35 \\ \hline = \quad 15896.22 \end{array}$$

- إذا علمت ان المكلف بالشراء كان لديه مبلغ 28965.29 دج

2/ فما هو المبلغ المتبقي له بعد شراء اللوازم ؟

$$\begin{array}{r} 28965.29 \\ -\ 15896.22 \\ \hline = \quad 13069.07 \end{array}$$

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

- قبل إقامة الفرح تذكر المكلف بالشراء أن يشتري أنابيب لشرب المشروبات الغازية
فاشترى 95 أنبوب بسعر 3.5 دج للأنبوب الواحد .

3/ هل يكفي المبلغ الذي بقي بحوزته لشراء هاته الانابيب ؟ بين ذلك حسابيا

$$\begin{array}{r} 3.5 \\ \times \\ 90 \\ \hline = \quad 315 \end{array}$$

نعم يكفيه لان المبلغ الذي بحوزته اكبر من ثمن الانابيب .

تعديل وتصحيح الموضوع : أ. بن داودي علي

ملاحظة: يمنع استعمال الآلة الحاسبة — أساتذة المادة يتمنون لكم التوفيق.

المتوسطة :	السنة الدراسية : 2017/2016
المستوى : السنة أولى متوسط	المدة الزمنية : 2 ســـــــــــا

الاختبار الأول في الرياضيات

اللقب:	الاسم:	القسم:

التمرين الأول : اكمل الحساب الاتي :

1/ $23.881 \times 100 =$ ..... , $606.122 \times 0.01 =$..... , $0.2016 \div 0.001 =$.....

2/ اكمل التفكيك النموذجي للعدد التالي $987.23 = 9 \times 100 + 8 \times \ldots + \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$

التمرين الثاني : رسم أستاذ الرياضة على الارض هذا النصف مستقيم لقياس القفز الطويل لتلاميذ السنة الاولى متوسط

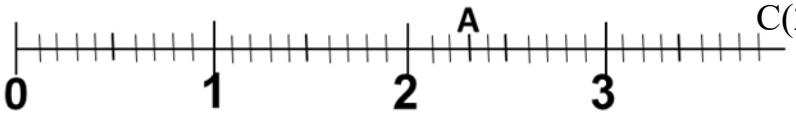
قفز تلميذ إلى النقطة A أكتب فاصلة النقطة .....

قفز تلميذ ثاني الى نقطة B(1,9) وأخر للنقطة C(2,7)

-عين النقطتين C وBعلى نصف المستقيم المدرج .

- رتب تصاعديا فواصل النقط A و B و C

.....<.....<.....<.....



التمرين الثالث : اكمل الجدول التالي :

العدد	مقربه إلى الوحدة بالنقصان	مقربه إلى الوحدة بالزيادة	مدوره إلى الوحدة	حصره بين عددين طبيعيين متتاليين
23.65				....< 23.65 <....
869.4				....< 869.4 <....
708.004				...< 708.004 <....
200.12				....< 200.12 <....

تحميل من موقع مواضيع الموقع الرسمي لكل المستوى الهادف https://fabradz.com

التمرين الرابع :

1) أنشئ المستقيم (MN) ثم نصف المستقيم $[ML)$ ثمّ قطعة المستقيم $[NL]$.

2) أنشئ المستقيم (d) الذي يشمل M و يعامد (NL) في النقطة O .

3) هل المستقيم (d) هو محور القطعة $[NL]$ ولماذا ؟

.....

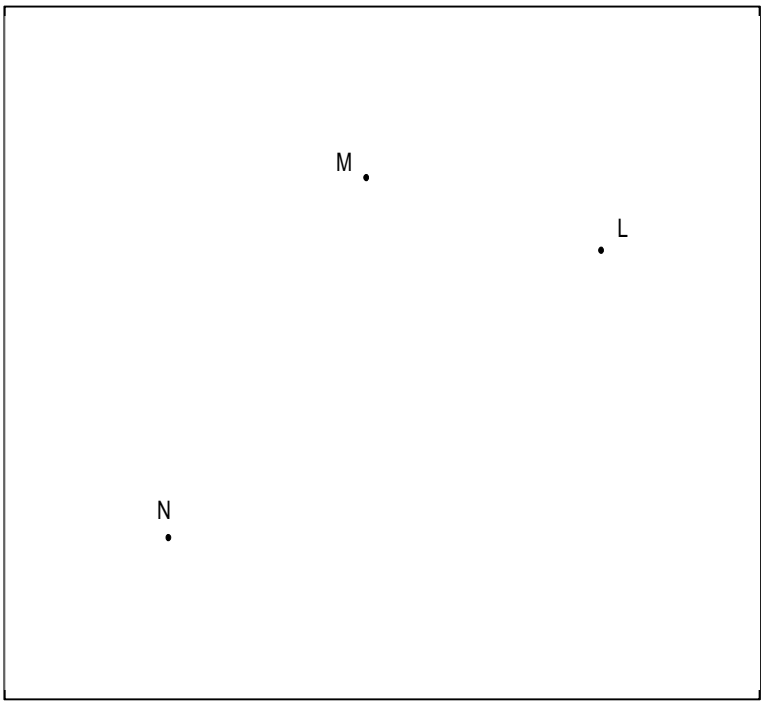
4) عين النقطة T منتصف القطعة $[NM]$

5) أرسم المستقيم (Y) الذي يشمل T ويوازي (ML)

6) اكمل بأحد الرموز $\in$ او $\notin$ او $\perp$ او = أو //

$[NM]$....T , (D)....(NL) , (ML) ... (Y)

O ....(ML) , NT.... TM



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

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

التّمرين الأوّل(3,5 نقطة):

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

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

② أجب بنعم في الخانة المناسبة من الجدول الآتي:

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

التّمرين الثّاني(4 نقطة):

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

تم تجميع المواضيع من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

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

$A + B = \frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots} + \frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots} = \frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots}$

$A \times B = \frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots} \times \frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots} = \frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots}$

التّمرين الثالث(4.5 نقطة):

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

عين الرأس H حتى يكون الرباعي $EFGH$ معيناً.

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

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

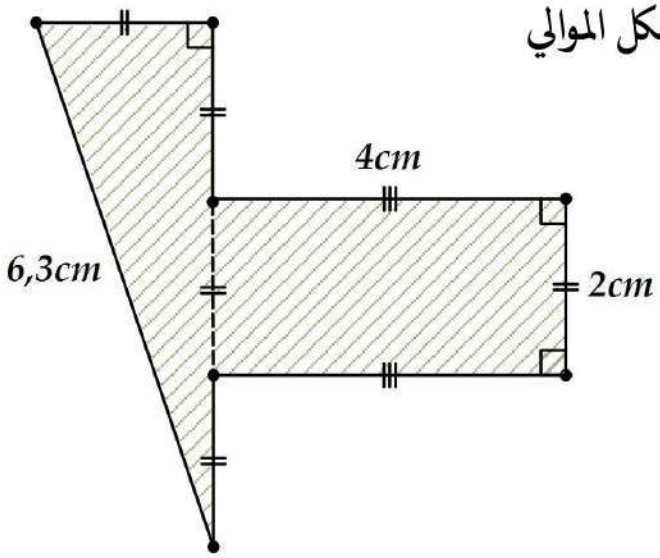
برّر إجابتك.

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

التبرير:.....

.....

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



مساحة الشكل هي : .....

طريقة الحساب:

.....

.....

.....

محيط الشكل هو :.....

طريقةالحساب.....

.....

مسألة(4 نقطة):

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

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

① ما هي كمية البنزين المستهلكة في اليوم الأول ؟

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

طريقة الحساب.....

② ما هي كمية البنزين المستهلكة في اليوم الثاني ؟

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

طريقة الحساب.....

③ أوجد كمية البنزين المتبقية .

كمية البنزين المتبقية هي .....

طريقة الحساب.....

④ ما هو الكسر الذي يمثل كمية البنزين المتبقية ؟

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

طريقة الحساب.....

2020 - 2021

مناقشة و تصويب الإختبار الأول لمادة الرياضيات

التّمرين الأوّل(3,5 نقطة):

02

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

$989,21 \times 10000 = 9892100$

②أجب بنعم في الخانة المناسبة من الجدول الآتي:

1.5

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

التّمرين الثّاني(4 نقطة):

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

تم تجميع المواضيع من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف https://fikradz.com

① أكمل ما يلي:

02 02

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

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

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

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

التّمرين الثالث(4.5 نقطة):

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

عين الرأس H حتى يكون الرباعي $EFGH$ معيناً.

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

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

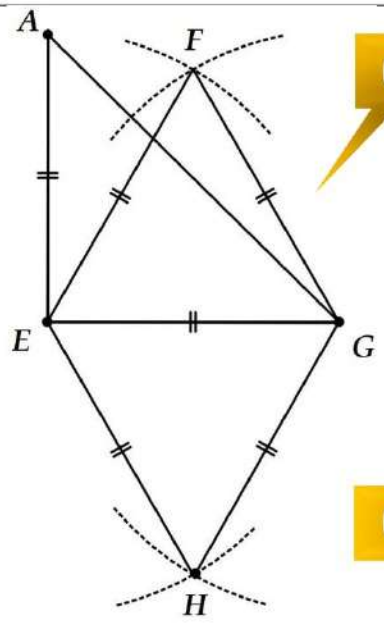
0.5

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

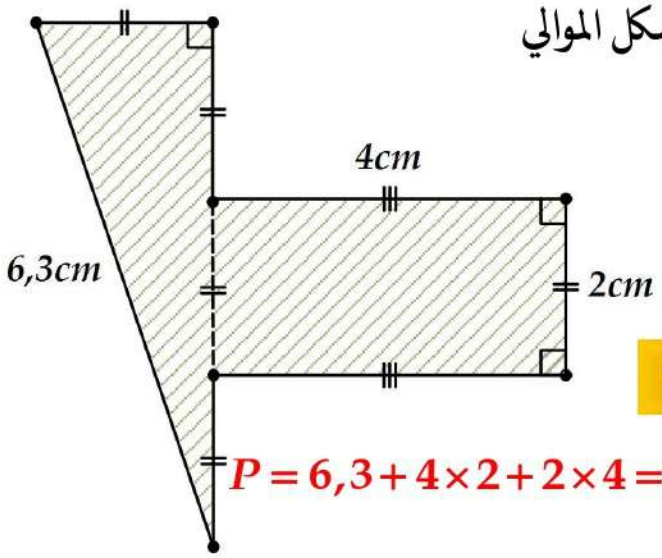
01

التبرير: قطرا المعين متناصفان و حاملاهما متعامدان.

03



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



مساحة الشكل هي : $14\,cm^2$ 02

طريقة الحساب:

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

محيط الشكل هو :$22,3\,cm$ 02

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

مسألة(4 نقطة):

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

① ما هي كمية البنزين المستهلكة في اليوم الأول ؟

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

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

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

② ما هي كمية البنزين المستهلكة في اليوم الثاني ؟

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

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

③ أوجد كمية البنزين المتبقية .

كمية البنزين المتبقية هي $70\,L$ 01

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

④ ما هو الكسر الذي يمثل كمية البنزين المتبقية ؟

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

طريقة الحساب:

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

متوسطة : بركات العراقي

التاريخ 05 ديسمبر2016

(الاختبار الأوّل في الرّياضيات)

المدّة ساعتين

المستوى :الأولى متوسط

التّمرين الأوّل: 1 ـ ضع الفاصلة حيث يصبح 6 رقم الجزء من المائة في العدد 9867.

2 ـ الجزء الصحيح في العدد العشري 14.31 هو .....أما الجزء العشري فهو.....

3 ـ أكتب العددين الآتيين كتابة عشرية : $8 \times 100 + 9 \times 10 + 5 \times 0.1$ ، $8 + \frac{3}{100}$

4 ـ رتّب تصاعديا الأعداد العشرية الآتيّة : 2.6 ; 3.08 ; 2.17 ; 3.5.

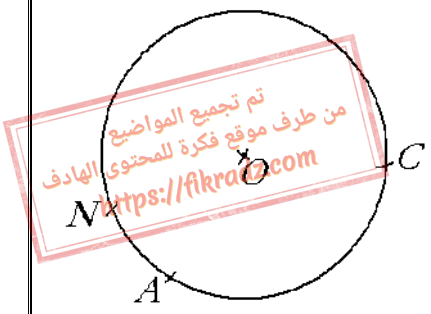
التّمرين الثاني : 1 ـ أنجز العمليات الآتيّة عموديا : $809.78 + 59.4$ ، $197.5 - 89.06$

2 ـ أوجد رتبة مقدار المجموع : $809.78 + 59.4$.

3 ـ إملأ الفراغات بما يناسب : $2.75 \times 100 = \cdots$ ، $14.8 \times \ldots = 1.48$ ،

$824.6cm = \cdots .. m$ ، $0.08km = \cdots . dam$

التّمرين الثالث : لاحظ الشكل ثمّ أنقله على ورقة الإجابة.



تم تجميع المواضيع من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikra.com

1 ـ أرسم القطر $[AB]$ ، ثمّ الوتر $[CD]$.

2 ـ أرسم المستقيم(Δ) الذي يشمل N ويوازي المستقيم (AB) باستعمال المدور.

3 ـ أرسم المستقيم (d)الذي يشمل النقطة O ويعامد (Δ).

4 ـ، ماذا تقول عن المستقيمين (d) و (AB)؟

المسألة : 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 ـ ما هي التّكلفة الإجمالية لهذه الوصفة الطبيّة .

2 ـ قبل خروج أحمد من عند الصيدليّة تذكر إبر الحقن، فعاد وأشترى 10 إبر سعر الواحدة $9.5DA$ أحسب ثمن الإبر.

3 ـ إذا كان أحمد يملك $2200DA$ وقد دفع إلى الطبيب الذي فحصه $400DA$، ما هو المبلغ الذي بقي عنده ؟.

المتوسطة : أحمد توفيق المدني	السنة الدراسية : 2017/2016
المستوى : السنة أولى متوسط	المدة الزمينة : 2 ســـــــــــا

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 .....

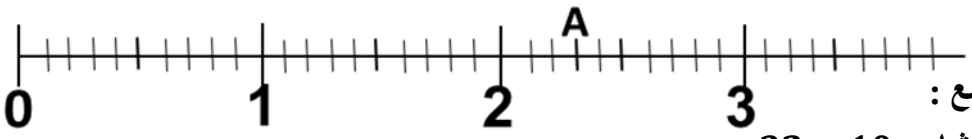
3/ أكمل : $1438 \times 0.01 = \ldots$ ، $1438 \div 0.1 = \ldots$ ، $1438 \div \ldots = 1.438$

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

التمرين الثاني :

أراد نجار ثقب قطعة خشب على شكل نصف مستقيم 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

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

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

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.....

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

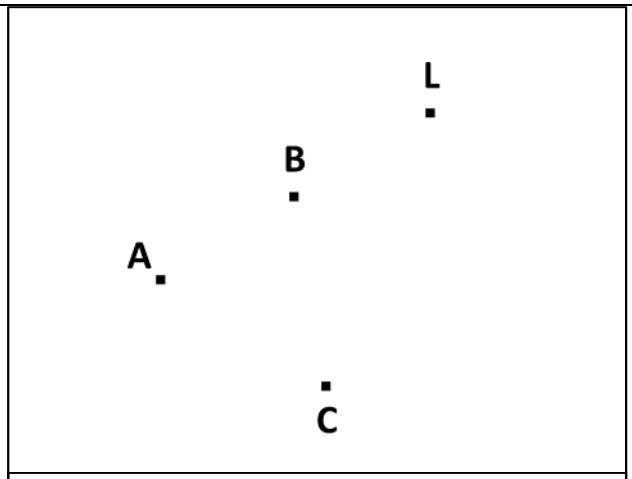
5) هل المستقيم (d) هو محور القطعة $[AL]$ ولماذا ؟

.....

6) اكمل بأحد الرموز ∈ او ∉ او ⊥ او =

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

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



تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

Belhocine : https://prof27math.weebly.com/

بالتوفيق

الاختبار الأول في مادة الرياضيات

المؤسسة : مصطفى غازي الكالتوس — السنة الدراسية : 2017/2016

المستوى : أولى متوسط — المدة : 2 ساعة

الـــتـــمـــريـــن الأول : (5ن)

أ) إليك العدد التالي: 689,501

- عين رقم المئات ثم عين رقم الجزء من ألف.
- أنقل ثم أكمل: $689,501 = (6 \times 100) + \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$

ب)أنقل ثم أكمل الجدول التالي:

الكتابة اللغوية (الحرفية)	الكتابة العشرية (العددية)	الكتابة الكسرية
أربعة عشر وخمسة و ثلاثون جزء من مائة	.....	.....
.....	723.006	.....

الـــتـــمـــريـــن الثاني :(4ن)

1) أنقل ثم أكمل بالعدد المناسب:

269.743÷.....=2.69743 — 26.9743÷.....=2.69743

269.743×.....=269743 — 26.9743×.....=2697.43

2) أنقل ثم أكمل باستعمال أحد الرموز "=" أو ">" أو "<"

0.15.....0.2 — 2.099.....2.102

5083.97.....583.97 — 099.3010.....99.301

تم تجميع المواضيع من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف https://fikradz.com

الـــتـــمـــريـــن الثالث : (7ن) (الرسم على الورق الأبيض)

1) أرسم مستقيما (K) ثم عين عليه نقطتين A و B حيث: AB=6 cm.
2) M منتصف القطعة [AB].
3) C نقطة تنتمي إلى القطعة [AB] بحيث: AC=2 cm.
4) أرسم مستقيم (d) يشمل النقطة C و يعامد المستقيم (K).
5) أرسم دائرة (F) مركزها النقطة A و نصف قطرها 3cm و تقطع المستقيم (d) في النقطتين S و T.
6) ماهي وضعية كل من النقط M، B، C بالنسبة إلى الدائرة (F).
7) استخرج من الرسم وترا.
8) لون القوس $\overset{\frown}{}$ بالأحمر والقوس $\overset{\frown}{MT}$ بالأخضر.

الـــوضعية الإدمـــاجية : (4ن)

في بداية السنة الدراسية أراد فريد أن يشتري بعض الحاجيات: مئزر بـ 1500DA، محفظة ثمنها يزيد عن ثمن المئزر بـ 750DA و 10 كراريس ثمن الكراس الواحد هو 17,5DA.

1) ما هو ثمن الكراريس التي اشتراها فريد؟
2) ما هو ثمن المحفظة؟

إذا علمت أن فريد يملك 4000DA

3) هل يكفي المبلغ الذي مع فريد لشراء هذه الحاجيات؟
4) إذا أجبت بنعم فاحسب المبلغ المتبقي؟

Belhocine : https://prof27math.weebly.com/

تصحيح الاختبار الأول في مادة الرياضيات

المؤسسة : مصطفى غازي الكالتوس السنة الدراسية : 2017/2016 المستوى : أولى متوسط

حل الـتـمـريـن الأول : (5ن)

أ) - رقم المئات في العدد 689,501 هو: 8 .....(1ن)

- رقم الجزء من ألف في العدد 689,501 هو: 1 .....(1ن)

- $689,501 = (6 \times 100) + (8 \times 10) + (9 \times 1) + (5 \times 0,1) + (0 \times 0,01) + (1 \times 0,001)$ .....(1ن)

ب)إكمال الجدول: .....(2ن)

الكتابة اللغوية (الحرفية)	الكتابة العشرية (العددية)	الكتابة الكسرية
أربعة عشر وخمسة و ثلاثون جزء من مائة	14,35 (0,5ن)	$\frac{1435}{100}$ (0,5ن)
سبعمائة و ثلاثة و عشرون و ستة أجزاء من ألف أو سبعمائة و ثلاثة و عشرون فاصل صفرين ستة(0,5ن)	723.006	$\frac{723006}{1000}$ (0,5ن)

حل الـتـمـريـن الثاني :(4ن)

1) ملأ الفراغ بالعدد المناسب: .....(2ن)

269.743÷ 100 =2.69743 26.9743÷ 10 =2.69743

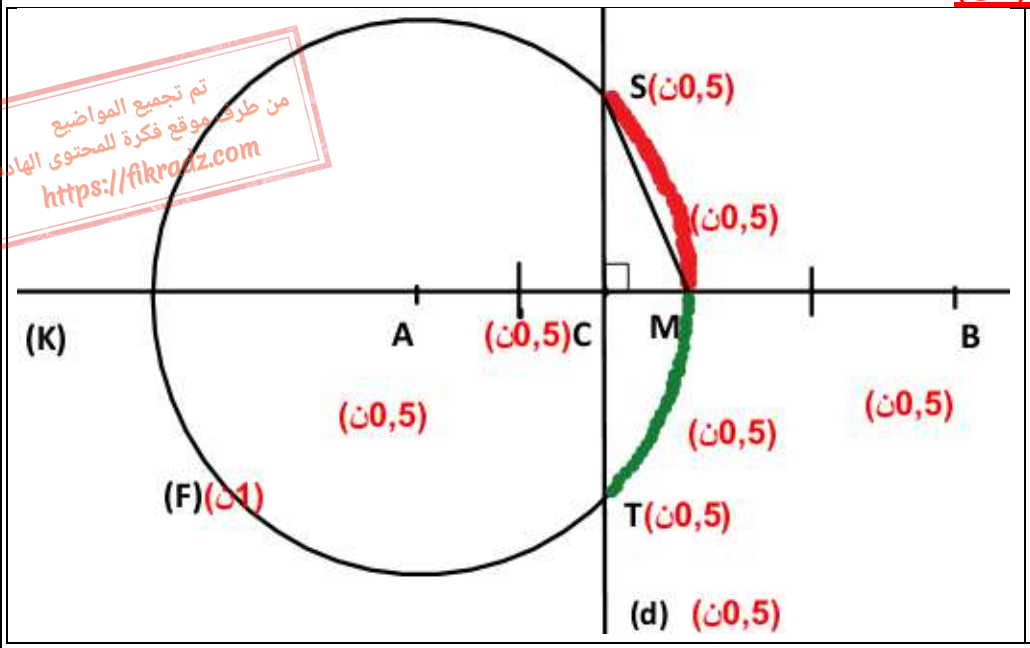
269.743× 1000 =269743 26.9743× 100 =2697.43

2) ملأ الفراغ باستعمال أحد الرموز "=" أو ">" أو "<" .....(2ن)

0.15 < 0.2 2.099 < 2.102

5083.97 > 583.97 099.3010 = 99.301

حل الـتـمـريـن الثالث : (7ن)



تم تجميع المواضيع من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف https://fikroaz.com

6/ النقطة C تقع داخل الدائرة (F) .....(0,5ن)

النقطة M تقع على الدائرة (F) .....(0,5ن)

النقطة B تقع خارج الدائرة (F) .....(0,5ن)

7/ الوتر: [TS] أو [SM] أو [SM]. .....(0,5ن)

حل الـوضعية الإدمـاجية : (4ن)

1) ثمن الكراريس التي اشتراها فريد هو 175DA .....(1ن)

$17,5 \times 10 = 175$

2) ثمن المحفظة هو 2250DA .....(1ن)

$1500 + 750 = 2250$

3) نعم المبلغ الذي مع فريد يكفي لشراء هذه الحاجيات .....(1ن)

$1500 + 2250 + 175 = 3925$

4) المبلغ المتبقي عند فريد هو 75DA .....(1ن)

$4000 - 3925 = 75$

	الإختبار الأول في مادة الرياضيات 2018/19		المدة:ساعتين	الأستاذ:
60	متوسطة عيسى الصحبي	القسم: 1 متوسط	الاسم:	اللقب:

التمرين الأول: (3 نقاط)

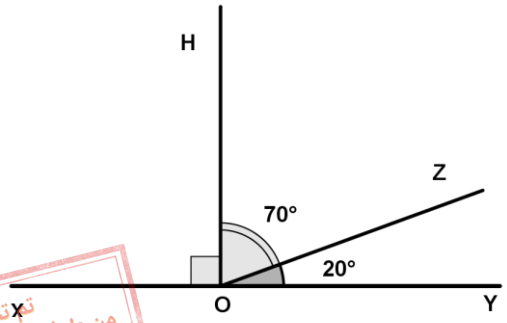
تمعن جيدا ثم اختر الإجابة الصحيحة

السؤال	A	B	C	العلامة
ماذا يمثل الرقم 7 في العدد 172.3	الآحاد	جزء من عشرة	العشرات	
الزاوية المنفرجة قيسها أكبر من	90 درجة	180 درجة	60 درجة	
97 هومدور العدد	96.49	96.05	97.005	
القطر في الدائرة عبارة عن	مستقيم	قطعة مستقيم	نصف مستقيم	
أملأ الفراغ بالعدد المناسب0,018 = ... × 18	0.01	0.001	1000	
نرمز لنصف المستقيم AB ب	[AB]	[AB]	(AB)	

التمرين الثاني : (3 نقاط)

لاحظ الشـــكل ثم أكمل الجدول الآتي:

الإجابة	العلامة



الزاوية	القيس	نوعهـا
$\widehat{yoz}$	.....	.....
.....	160°	.....
.....	.....	مستقيمة

تجميع المواضيع من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف https://fikradz.com

التمرين الثالث: (3 نقاط)

دخل أحمد إلى السوق و بدأ يقرأ لافتات بعض المنتجات :لحم البقر 1050 DA ، الموز 680 DA ، الخص 52 DA

1) ماهي رتبة مقدار هذه المنتجات ؟

2) يملك أحمد 2500 DA ،كم يتبقى له لو اشترى كل هذه المنتجات ؟

3)رتب تصاعديا الأعداد: 8.23 , 6.4 , 19.451 , 8.2 , 19.1 , 8.09 , 19.078

الإجابة	العلامة
.....	

اقلب الورقة

التمرين الرابع: (3 نقاط)

1)من بين المساويات التالية ما هي التي تعبر عن قسمة إقليدية :

$15 + 5\times12 = 75$; $97 = 13 \times 7 + 6$; $100 = 17 \times 4 + 32$; $69 = 10 \times 5 + 19$; $58 = 8 \times 7 + 2$

2) ضع كل عدد من الأعداد التالية في الخانة المناسبة من الجدول: 48 , 75 , 33 , 90 , 2018 , 1440 , 1977 , 2007

الإجابة	العلامة
1) ..... 2)	

يقبل القسمة على 2	يقبل القسمة على 3	يقبل القسمة على 5	يقبل القسمة على 9

الوضعية الإدماجية: (8 نقاط)

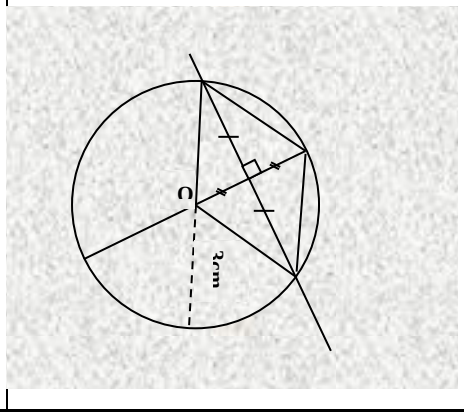
الجزء I:

في معمل للخياطة ، يستعمل الخياط 30.6m من القماش لخياطة 12 فستانا و 11.75m لخياطة 9 أقمصة و 26.9m لخياطة 10 سروالا.

1. كم يلزم من القماش لخياطة كل الفساتين و الأقمصة و السراويل ؟
2. كم يلزمه من القماش لخياطة فستان واحد ؟
3. ما هو سعر القماش الخاص بالسروال الواحد إذا كان ثمن المتر الواحد منه هو 1000DA ؟

الجزء II:

يستعمل الخياط آلة دائرية الشكل لحياكة الأشكال الهندسية على الفساتين كما هو موضح في الشكل ، أعد إنشاء مثيل للشكل مبينا نوع الرباعي

الإجابة	العلامة
ملاحظة: ضع العمليات العمودية في الحل .... 	

تم تجميع المواضيع من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف https://fikradz.com

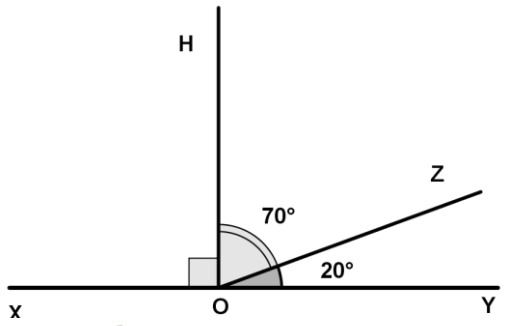
يمكن استعمال الآلة الحاسبة

الأستاذ:حمزة محمد	المدة:ساعتين	تصحيح الإختبار الأول 2018/2019		60
اللقب:	الاسم:	القسم: 1 متوسط	متوسطة عيسى الصحبي	

التمرين الأول: (3 نقاط)

السؤال	A	B	C	العلامة
ماذا يمثل الرقم 7 في العدد 172.3	الآحاد	جزء من عشرة	العشرات x	0.5
الزاوية المنفرجة قيسها أكبر من	90 درجة x	180 درجة	60 درجة	0.5
97 هومدور العدد	96.49	96.05	x 97.005	0.5
القطر في الدائرة عبارة عن	مستقيم	x قطعة مستقيم	نصف مستقيم	0.5
أملأ الفراغ بالعدد المناسب0,018 = ... × 18	0.01	x0.001	1000	0.5
نرمز لنصف المستقيم AB ب	x [AB)	[AB]	(AB)	0.5

التمرين الثاني : (3 نقاط)

الإجابة	العلامة
	0.5 x 6

الزاوية	القيس	نوعهـا
$\widehat{yoz}$	20°	حادة
$\widehat{xoz}$	160°	منفرجة
$\widehat{xoy}$.	180°	مستقيمة

التمرين الثالث: (3 نقاط)

تم تجميع المواضيع من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف https://fikradz.com

الإجابة	العلامة
1) 1750 DA 2) 718 DA 3) 6.4 < 8.09 < 8.2 < 8.23 < 19.078 < 19.1 < 19.451	1 1 1

التمرين الرابع: (3 نقاط)

الإجابة	العلامة
1) $97 = 13 \times 7 + 6$; $58 = 8 \times 7 + 2$ ..... 2)	0.5x2

يقبل القسمة على 2	يقبل القسمة على 3	يقبل القسمة على 5	يقبل القسمة على 9
48 ; 90 ; 2018 ; 1440	48 ; 75 ; 33 ; 1440 ; 2007 ; 1977	75 ; 90 ; 1440	1440 ; 90 ; 2007

0.5x4

الوضعية الإدماجية: (8 نقاط)

الإجابة	العلامة
الجزء I: 1. 69.25m 2. 2.55 m 3. 2690 DA **الجزء II:** الرباعي عبارة عن معين إعادة رسم الشكل الهندسي	

شبكة التقويم

المسألة	السؤال	المعيار	المؤشرات	التنقيط	العلامة	
					مجزأة	مجموع
ج1	1	م1	-العمليات على الأعداد الطبيعية و الأعداد العشرية	0.5إن وفق في مؤشر	0.5	1.25
		م2	- جمع أعداد عشرية	0.75إن وفق في مؤشر	0.75	
	2	م1	-العمليات على الأعداد الطبيعية و الأعداد العشرية	0.5إن وفق في مؤشر	0.5	1.25
		م2	القسمة العشرية	0.75إن وفق في مؤشر	0.75	
	3	م1	-العمليات على الأعداد الطبيعية و الأعداد العشرية	0.5إن وفق في مؤشر	0.5	1. 5
		م2	- الضرب و القسمة على 10،100،1000	1 إن وفق في مؤشر	1	
ج2	1	م1	-إنشاء مثيل أشكال هندسية بسيطة	0.25إن وفق في مؤشر 0.5إن وفق في مؤشرين	0.5	2
		م2	- رسم مثيل لدائرة علم نصف قطرها - التعامد	0.75وفق في مؤشر 1.5 إن وفق في مؤشرين	1.5	
	2	م1	-إنشاء مثيل أشكال هندسية بسيطة	0.5إن وفق في مؤشر	0.5	1
		م2	- التعرف على المعين	0.5إن وفق في مؤشر	0.5	
كل المسألة		م3	- التسلسل المنطقي - معقولية النتائج - احترام وحدات القياس	0.25إن وفق في مؤشر 0.5 إن وفق في مؤشرين	0.5	1
		م4	- المقرونية - عدم التشطيب	0.25إن وفق في مؤشر 0.5 إن وفق في مؤشرين	0.5	

م1:التفسير السليم للوضعية ، م2:الاستعمال السليم للأدوات الرياضية، م3:انسجام الإجابة ، م4: الإتقان

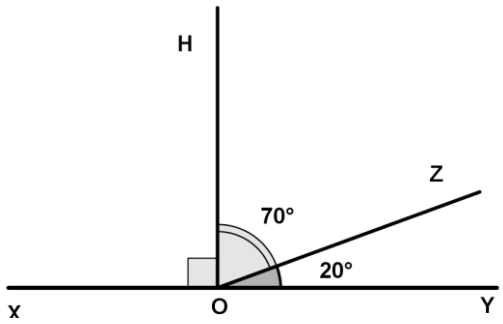
تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikraaz.com

الأستاذ:حمزة محمد	المدة:ساعتين	تصحيح الإختبار الأول 2018/2019		60
اللقب:	الاسم:	القسم: 1 متوسط	متوسطة عيسى الصحبي	

التمرين الأول: (3 نقاط)

السؤال	A	B	C	العلامة
ماذا يمثل الرقم 7 في العدد 172.3	الآحاد	جزء من عشرة	العشرات x	0.5
الزاوية المنفرجة قيسها أكبر من	90 درجة x	180 درجة	60 درجة	0.5
97 هومدور العدد	96.49	96.05	x 97.005	0.5
القطر في الدائرة عبارة عن	مستقيم	x قطعة مستقيم	نصف مستقيم	0.5
أملأ الفراغ بالعدد المناسب0,018 = ... × 18	0.01	x0.001	1000	0.5
نرمز لنصف المستقيم AB ب	x [AB)	[AB]	(AB)	0.5

التمرين الثاني : (3 نقاط)

الإجابة	العلامة
	0.5 x 6

الزاوية	القيس	نوعها
$\widehat{yoz}$	20°	حادة
$\widehat{xoz}$	160°	منفرجة
$\widehat{xoy}$.	180°	مستقيمة

التمرين الثالث: (3 نقاط)

تم تجميع المواضيع من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف https://fikradz.com

الإجابة	العلامة
1) 1750 DA 2) 718 DA 3) 6.4 < 8.09 < 8.2 < 8.23 < 19.078 < 19.1 < 19.451	1 1 1

التمرين الرابع: (3 نقاط)

الإجابة	العلامة
1) $97 = 13 \times 7 + 6$; $58 = 8 \times 7 + 2$ ..... 2)	0.5x2

يقبل القسمة على 2	يقبل القسمة على 3	يقبل القسمة على 5	يقبل القسمة على 9
48 ; 90 ; 2018 ; 1440	48 ; 75 ; 33 ; 1440 ; 2007 ; 1977	75 ; 90 ; 1440	1440 ;90 ; 2007

0.5x4

الوضعية الإدماجية: (8 نقاط)

الإجابة	العلامة
الجزء I: 1. 69.25m 2. 2.55 m 3. 2690 DA **الجزء II:** الرباعي عبارة عن معين إعادة رسم الشكل الهندسي	

شبكة التقويم

المسألة	السؤال	المعيار	المؤشرات	التنقيط	العلامة	
					مجزأة	مجموع
ج1	1	م1	-العمليات على الأعداد الطبيعية و الأعداد العشرية	0.5إن وفق في مؤشر	0.5	1.25
		م2	- جمع أعداد عشرية	0.75إن وفق في مؤشر	0.75	
	2	م1	-العمليات على الأعداد الطبيعية و الأعداد العشرية	0.5إن وفق في مؤشر	0.5	1.25
		م2	القسمة العشرية	0.75إن وفق في مؤشر	0.75	
	3	م1	-العمليات على الأعداد الطبيعية و الأعداد العشرية	0.5إن وفق في مؤشر	0.5	1. 5
		م2	- الضرب و القسمة على 10،100،1000	1 إن وفق في مؤشر	1	
ج2	1	م1	-إنشاء مثيل أشكال هندسية بسيطة	0.25إن وفق في مؤشر 0.5إن وفق في مؤشرين	0.5	2
		م2	- رسم مثيل لدائرة علم نصف قطرها - التعامد	0.75وفق في مؤشر 1.5 إن وفق في مؤشرين	1.5	
	2	م1	-إنشاء مثيل أشكال هندسية بسيطة	0.5إن وفق في مؤشر	0.5	1
		م2	- التعرف على المعين	0.5إن وفق في مؤشر	0.5	
كل المسألة		م3	- التسلسل المنطقي - معقولية النتائج - احترام وحدات القياس	0.25إن وفق في مؤشر 0.5 إن وفق في مؤشرين	0.5	1
		م4	- المقرونية - عدم التشطيب	0.25إن وفق في مؤشر 0.5 إن وفق في مؤشرين	0.5	

م1:التفسير السليم للوضعية ، م2:الاستعمال السليم للأدوات الرياضية، م3:انسجام الإجابة ، م4: الإتقان

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikraaz.com

متوسطة المجاهد معمري علاوة
- تيشي -

التاريخ : 2018/12/04
الأقسام: 1م1+1م2
المدة: 2 سا

اختبار الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول (03ن)

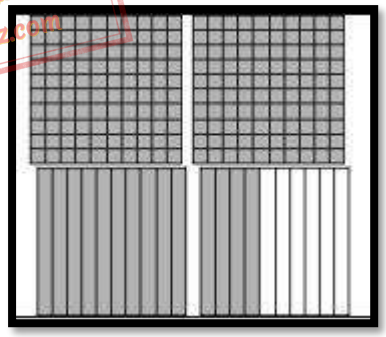
إليك العدد العشري 532,64

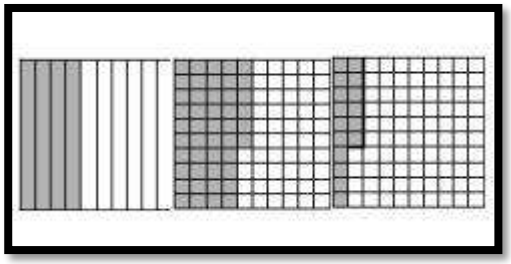
- أكتب العدد 532,64 كتابة لغوية ثم كتابة كسرية.
- فكك العدد 532,64 تفكيكا نموذجيا.
- ما هي القيمة المقربة لهذا العدد بالنقصان ثم بالزيادة إلى 0,1 ؟
- أعط حصرا للعدد 532,64 إلى 0,1

التمرين الثاني (02ن)

باعتبار **المربع الكبير** يمثل **الوحدة** ، عبر **بكتابة كسرية** ثم **كتابة عشرية** عن **الجزء الملون** في كل حالة :

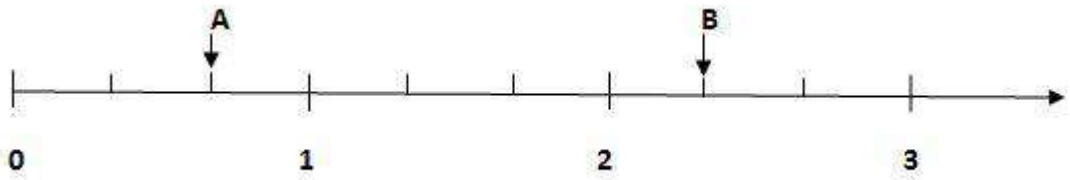
تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com





التمرين الثالث (02 نقطة)

إليك نصف مستقيم مدرج



1- ما هي فاصلة كل من **A** و **B**؟

2- عين على النصف المستقيم المدرج النقطتين ($V(\frac{6}{3})$ و$H(\frac{1}{3})$

التمرين الرابع (06ن)

1) أرسم قطعة مستقيم **[AB]** طولها **6cm**.

عيّن **O** منتصف القطعة **[AB]**.

2) أرسم المستقيم **(d)** الذي يعامد **(AB)** ويشمل النقطة **O**.

3) عين نقطة **C** تنتمي إلى المستقيم (d) حيث **OC=2cm**.

4) أرسم الدائرة **(S)** التي مركزها **O** ونصف قطرها **OA**.

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

بحيث يقطع المستقيم **(Δ)** الدائرة **(S)** في نقطتين **P** و **M**.

6) املأ الجدول الآتي:

العنصر	ما يمثله في الدائرة **(S)**
[AB]	
O	
[PM]	
$\overset{\frown}{\mathbf{AP}}$	

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

الوضعية الادماجية (07ن)

الجزء الأول

ذهب أحمد إلى السوق و بحوزته **2000 دج**, اشترى لحما بمبلغ **1200,5دج** و خضرا بمبلغ **750,85 دج**.

1) أحسب ثمن المشتريات.
2) ما هو المبلغ الذي يبقى عند أحمد؟
3) أراد أحمد شراء فاكهة ثمنها **141,9** دج, فهل المبلغ الذي بقي عنده كافي لشراء هذه الفاكهة؟ (مع التعليل)

الجزء الثاني

خرج أحمد من البيت على الساعة **6h05min** متجها نحو السوق، فوصل إليه على الساعة **7h15min**

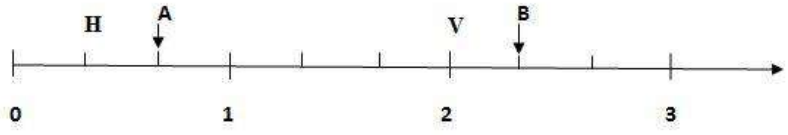
1) ما هي المدة التي استغرقها أحمد من البيت إلى السوق؟
علما أن أحمد استغرق **50 min** في التسوق.
2) على أي ساعة أنهى أحمد تسوقه؟

موفقون إن شاء الله

متوسطة : المجاهد " معمري علاوة "- تيشي .

المستوى : سنة أولى متوسط

التصحيح النموذجي لإمتحان الفصل الأول في مادة الرياضيات

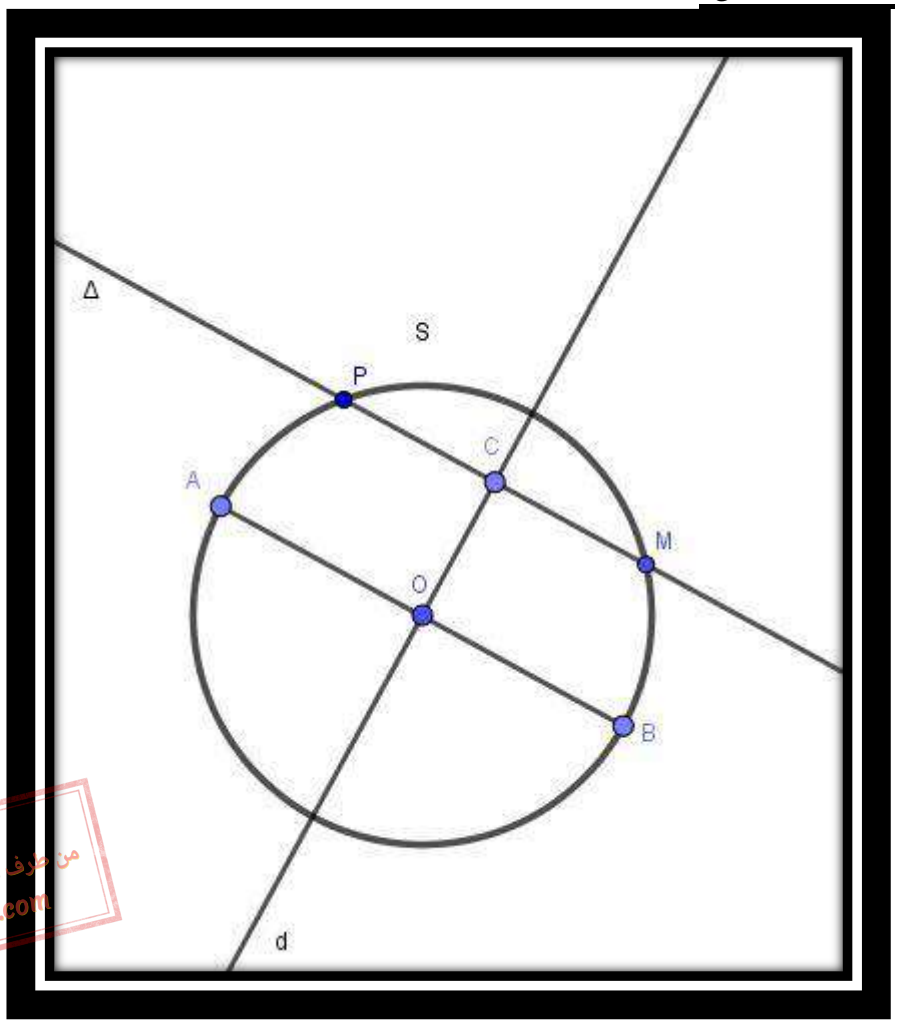
* كتابات مختلفة لعدد عشري * القيم المقربة و حصر عدد عشري	**حل التمرين الأول** نعتبر العدد العشري 532,64 1- **كتابة لغوية** : خمسمائة و إثنان و ثلاثون فاصل أربعة و ستون. **كتابة كسرية** : $532,64=\frac{53264}{100}$ 2- **التفكيك النموذجي** : $532,64=(5\times100)+(3\times10)+(2\times1)+(6\times0,1)+(4\times0,01)$ 3- **القيمة المقربة بالنقصان إلى 0,1** : 532,6 - **القيمة المقربة بالزيادة إلى 0,1** : 532,7 4- **الحصر إلى 0,1** $532,6<532,64<532,7$	0,5 0,5 1 0,25 0,25 0,5	5 ن
* الإنتقال بين الكتابة الكسرية و العشرية .	**حل التمرين الثاني** **الشكل الأول (على اليمين)** **كتابة كسرية** $\frac{4}{10}+\frac{46}{100}+\frac{16}{100}$ **كتابة عشرية** $0,4+0,46+0,16=1,02$ **الشكل الثاني (على اليسار)** **كتابة كسرية** $3+\frac{4}{10}$ **كتابة عشرية** $3+0,4=3,4$	0,5 0,5 0,5 0,5	2 ن
* تعليم و قراءة فاصلة نقطة على نصف مستقيم مدرج .	**حل التمرين الثالث**  1- فاصلة A هي $\frac{2}{3}$ - فاصلة B هي $2+\frac{1}{3}$ 2- تعيين V و H	0,5 0,5 1	2 ن

تم تجميع المواضيع من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف https://fikradz.com

* التوازي و التعامد
* تعيين منتصف قطعة
* إنشاء الدائرة و تسمية عناصرها

حل التمرين الرابع

الشكـــــــل:



تم تجميع المواضيع من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

1- رسم $[AB]$ — 0,5

* تعيين O — 0,25

2- إنشاء (d) — 0,75

3- تعيين C — 0,5

4- رسم الدائرة (S) — 0,75

5- إنشاء (Δ) — 0,75

* تعيين M و P — 0,5

6- إكمال الجدول — 2

العنصر	ما يمثله في الدائرة (S)
$[AB]$	القطر
O	المركز
$[PM]$	الوتر
$\overset{\frown}{AP}$	القوس

6 نقطة

	حل الوضعية الإدماجية		
* وضعية حول جمع و طرح و مقارنة عددين عشريين	**الجزء الأول** 1- ثمن المشتريات : 1951,35 دج 1200,50 + 0750,85 =**1951,35**	1,5	
	2- المبلغ الذي يبقى عند أحمد : 48,65 دج 2000,**00** - 1951,35 = **0048,65**	1,5	
* وضعية حول حساب المدد (جمع و طرح)	3- أحمد لا يمكنه شراء الفاكهة لأن $48,65 < 141,9$	1	7نقطة
	الجزء الثاني 1- المدة التي استغرقها أحمد من البيت إلى السوق : ساعة و 10 دقائق 7h15min - 6h05min = **1h10min**	1,5	
	2- أنهى أحمد تسوقه على الساعة الثامنة و 05 دقائق 7h15min + 0h50min **= 7h65min** **= 8h05min**	1,5	

تم تجميع المواضيع من على موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

الأستاذ:	المدة:ساعتين	الإختبار الأول في مادة الرياضيات 2018/19		
اللقب:	الاسم:	القسم: 1 متوسط	متوسطة عيسى الصحبي	60

التمرين الأول: (3 نقاط)

تمعن جيدا ثم اختر الإجابة الصحيحة

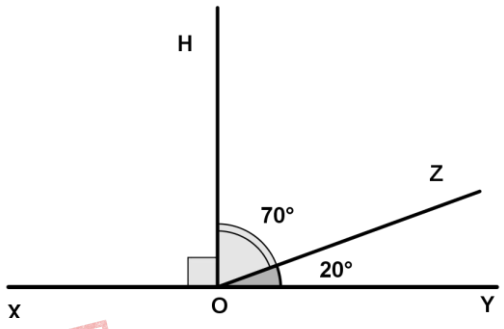
السؤال	A	B	C	العلامة
ماذا يمثل الرقم 7 في العدد 172.3	الآحاد	جزء من عشرة	العشرات	
الزاوية المنفرجة قيسها أكبر من	90 درجة	180 درجة	60 درجة	
97 هومدور العدد	96.49	96.05	97.005	
القطر في الدائرة عبارة عن	مستقيم	قطعة مستقيم	نصف مستقيم	
أملأ الفراغ بالعدد المناسب0,018 = ... × 18	0.01	0.001	1000	
نرمز لنصف المستقيم AB ب	[AB]	[AB]	(AB)	

التمرين الثاني : (3 نقاط)

لاحظ الشـــكل ثم أكمل الجدول الآتي:

الإجابة	العلامة

الزاوية	القيس	نوعهـا
$\widehat{yoz}$	.....	.....
.....	160°	.....
.....	.....	مستقيمة



التمرين الثالث: (3 نقاط)

تم تجميع المواضيع من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

دخل أحمد إلى السوق و بدأ يقرأ لافتات بعض المنتجات :لحم البقر 1050 DA ، الموز 680 DA ، الخص 52 DA

1) ماهي رتبة مقدار هذه المنتجات ؟

2) يملك أحمد 2500 DA ،كم يتبقى له لو اشترى كل هذه المنتجات ؟

3)رتب تصاعديا الأعداد: 8.23 , 6.4 , 19.451 , 8.2 , 19.1 , 8.09 , 19.078

الإجابة	العلامة
.....	

اقلب الورقة

التمرين الرابع: (3 نقاط)

1)من بين المساويات التالية ما هي التي تعبر عن قسمة إقليدية :

$15 + 5 \times 12 = 75$; $6 + 7 \times 13 = 97$; $32 + 4 \times 17 = 100$; $19 + 5 \times 10 = 69$; $2 + 7 \times 8 = 58$

2) ضع كل عدد من الأعداد التالية في الخانة المناسبة من الجدول: 48 , 75 , 33 , 90 , 2018 , 1440 , 1977 , 2007

الإجابة	العلامة
1) ..... 2)	

يقبل القسمة على 2	يقبل القسمة على 3	يقبل القسمة على 5	يقبل القسمة على 9

الوضعية الإدماجية: (8 نقاط)

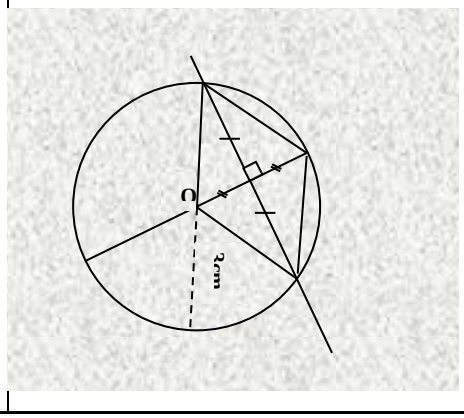
الجزء I:

في معمل للخياطة ، يستعمل الخياط 30.6m من القماش لخياطة 12 فستانا و 11.75m لخياطة 9 أقمصة و 26.9m لخياطة 10 سروالا.

1. كم يلزم من القماش لخياطة كل الفساتين و الأقمصة و السراويل ؟
2. كم يلزمه من القماش لخياطة فستان واحد ؟
3. ما هو سعر القماش الخاص بالسروال الواحد إذا كان ثمن المتر الواحد منه هو 1000DA ؟

الجزء II:

يستعمل الخياط آلة دائرية الشكل لحياكة الأشكال الهندسية على الفساتين كما هو موضح في الشكل ، أعد إنشاء مثيل للشكل مبينا نوع الرباعي

الإجابة	العلامة
ملاحظة: ضع العمليات العمودية في الحل .... 	

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

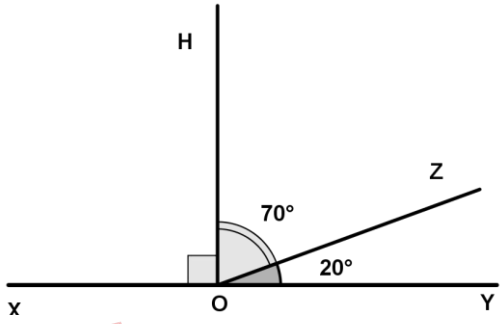
يمكن استعمال الآلة الحاسبة

60		تصحيح الإختبار الأول 2018/2019	المدة:ساعتين	الأستاذ:حمزة محمد
	متوسطة عيسى الصحبي	القسم: 1 متوسط	الاسم:	اللقب:

التمرين الأول: (3 نقاط)

السؤال	A	B	C	العلامة
ماذا يمثل الرقم 7 في العدد 172.3	الآحاد	جزء من عشرة	العشرات x	0.5
الزاوية المنفرجة قيسها أكبر من	90 درجة x	180 درجة	60 درجة	0.5
97 هومدور العدد	96.49	96.05	x 97.005	0.5
القطر في الدائرة عبارة عن	مستقيم	x قطعة مستقيم	نصف مستقيم	0.5
أملأ الفراغ بالعدد المناسب0,018 = ... × 18	0.01	x0.001	1000	0.5
نرمز لنصف المستقيم AB ب	x [AB)	[AB]	(AB)	0.5

التمرين الثاني : (3 نقاط)

الإجابة	العلامة
	0.5 x 6

الزاوية	القيس	نوعها
$\widehat{yoz}$	20°	حادة
$\widehat{xoz}$	160°	منفرجة
$\widehat{xoy}$.	180°	مستقيمة

التمرين الثالث: (3 نقاط)

تم تجميع المواضيع من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

الإجابة	العلامة
1) 1750 DA 2) 718 DA 3) 6.4 < 8.09 < 8.2 < 8.23 < 19.078 < 19.1 < 19.451	1 1 1

التمرين الرابع: (3 نقاط)

الإجابة	العلامة
1) $97 = 13 \times 7 + 6$; $58 = 8 \times 7 + 2$ ..... 2)	0.5x2

يقبل القسمة على 2	يقبل القسمة على 3	يقبل القسمة على 5	يقبل القسمة على 9
48 ; 90 ; 2018 ; 1440	48 ; 75 ; 33 ; 1440 ; 2007 ; 1977	75 ; 90 ; 1440	1440 ;90 ; 2007

0.5x4

الوضعية الإدماجية: (8 نقاط)

الإجابة	العلامة
الجزء I: 1. 69.25m 2. 2.55 m 3. 2690 DA **الجزء II:** الرباعي عبارة عن معين إعادة رسم الشكل الهندسي	

شبكة التقويم

المسألة	السؤال	المعيار	المؤشرات	التنقيط	العلامة	
					مجزأة	مجموع
ج1	1	م1	-العمليات على الأعداد الطبيعية و الأعداد العشرية	0.5إن وفق في مؤشر	0.5	1.25
		م2	- جمع أعداد عشرية	0.75إن وفق في مؤشر	0.75	
	2	م1	-العمليات على الأعداد الطبيعية و الأعداد العشرية	0.5إن وفق في مؤشر	0.5	1.25
		م2	القسمة العشرية	0.75إن وفق في مؤشر	0.75	
	3	م1	-العمليات على الأعداد الطبيعية و الأعداد العشرية	0.5إن وفق في مؤشر	0.5	1. 5
		م2	- الضرب و القسمة على 10،100،1000	1 إن وفق في مؤشر	1	
ج2	1	م1	-إنشاء مثيل أشكال هندسية بسيطة	0.25إن وفق في مؤشر 0.5إن وفق في مؤشرين	0.5	2
		م2	- رسم مثيل لدائرة علم نصف قطرها - التعامد	0.75وفق في مؤشر 1.5 إن وفق في مؤشرين	1.5	
	2	م1	-إنشاء مثيل أشكال هندسية بسيطة	0.5إن وفق في مؤشر	0.5	1
		م2	- التعرف على المعين	0.5إن وفق في مؤشر	0.5	
كل المسألة		م3	- التسلسل المنطقي - معقولية النتائج - احترام وحدات القياس	0.25إن وفق في مؤشر 0.5 إن وفق في مؤشرين	0.5	1
		م4	- المقرونية - عدم التشطيب	0.25إن وفق في مؤشر 0.5 إن وفق في مؤشرين	0.5	

م1:التفسير السليم للوضعية ، م2:الاستعمال السليم للأدوات الرياضية، م3:انسجام الإجابة ، م4: الإتقان

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikraaz.com

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية
مديرية التربية لولاية "معسكر"
متوسطة : المجاهد " بغدوس عبد القادر "- مطمور .

المستوى : سنة أولى متوسط
التاريخ: ديسمبر 2016
المدة: ساعتان.

اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول: (3ن): أحسب ذهنياً الأعداد الآتية:

$20 \times 77 \times 5$; 2017×10

$1438 \times 0,01$; $11 \times 6 \times 0,1$

التمرين الثاني :(4 ن): إليك العدد الآتي : 20001438

- أكتب هذا العدد بالحروف ؟
- قم بتفكيك هذا العدد ؟
- هل يقبل القسمة على 5 ؟ على 9 ؟ مع التعليل .
- أتمم ما يلي :

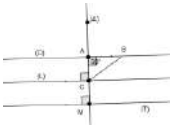
571,12=(5x....)+(7x....)+(1x....)+(1x....)+(2x....)

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

- أحسب المجموع التالي : $12,96 + 0 , 945 + 6,095$

التمرين الثالث :(2 ن) : من خلال الشكل المقابل إستخرج مايلي:

- ثلاث نقط ليست في إستقامية
- مستقيمين متعامدين .
- مستقيمين متوازيين .
- مثلث قائم.
- مربع.



التمرين الرابع:(4ن) :

- أرسم مستقيم (Δ) ثم عيّن عليه النقط A , C , B بحيث: $AB = 5cm$; $BC = 2cm$
- أنشئ النقطة O منتصف القطعة $[AB]$ ثمّ أحسب الطول OB.
- أنشئ المستقيم (d) الذي يشمل النقطة O ويعامد (Δ).
- عيّن النقطة M من (d) بحيث $OM = 3cm$
- أنشئ (T) الذي يشمل M ويوازي (Δ) . ماهي الوضعية النسبية للمستقيمين (T) و (d).

المسألـــــة: (7 ن)

الجزء الأول :

قصد المحافظة على البيئة قامت حملات التشجير بغرس الأشجار على محيط مؤسستك (مستطيلة الشكل).

إذا علمت أن طولها $75m$ وعرضها $30m$

❖ أحسب محيط المؤسسة؟

ـ نترك بين كل شجرتين $6m$ ، أحسب عدد الأشجار التي يمكن غرسها .

الجزء الثاني :

قامت المتوسطة بتوفير طاولات وكراسي لـ 13 قسم بحيث كل قسم يحتوي على 29 كرسي إذاعلمت أنّ كل مقعد محجوز من طرف تلميذ.

❖ أحسب عدد الكراسي .

❖ أحسب عدد الطاولات .

❖ أحسب عدد تلاميذ المتوسطة .

كما قامت بشراء 4 مصابيح لكل قسم ، حيث ثمن المصباح الواحد هو 200DA

❖ أوجد ثمن كل المصابيح .

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

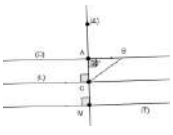
ملاحظة : لايسمح باستعمال الآلة الحاسبة

** **بالتوفيـــــــق للجميع** **

متوسطة : المجاهد " بخدوس عبد القادر "- مطمور .

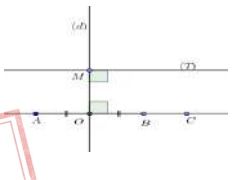
المستوى : سنة أولى متوسط

التصحيح النموذجي لإمتحان الفصل الأول في مادة الرياضيات

الموارد المستهدفة	عناصر الإجابة	العلامة مجزأة	العلامة كاملة
الضرب في 10، 100، 0.1، 0.01 عمليات الضرب	**حل التمرين الأول:** (3ن): الحساب الذهني للأعداد الآتية : $2017 \times 10 = 20170$ $20 \times 77 \times 5 = 20 \times 5 \times 77 = 100 \times 77 = 7700$ $11 \times 6 \times 0,1 = 66 \times 0,1 = 6,6$ $1438 \times 0,01 = 14,38$	0.5 1 1 0.5	3ن
قراءة وكتابة عدد طبيعي بالحروف . تفكيك عدد . قواعد قابلية القسمة على 5و9 عمليات الجمع ، قراءة شكل : . إستقامية النقط . التعامد والتوازي	**حل التمرين الثاني :(4 ن):** ❖ كتابة العدد 20001438 بالحروف : عشرون مليوناً وألف وأربع مائة وثمانية وثلاثون . ❖ تفكيك العدد: $20001438 = (2 \times 10000000) + (1 \times 1000) + (4 \times 100) + (3 \times 10) + (8 \times 1)$. ❖ هذا العدد لا يقبل القسمة على 5 لأن رقم آحاده 8 يختلف عن 0 أو 5 لدينا : 8+3+4+1+2=18 و18 من مضاعفات العدد 9 إذن العدد 20001438 يقبل القسمة على 9 ❖ إتمام الفراغات : $571,12=(5x100)+(7x10)+(1x1)+(1x0.1)+(2x0.01)$ نحسب المجموع فنجد : $12,96 + 0,945 + 6,095 = 20$ **حل التمرين الثالث :(2 ن) :** من خلال الشكل المقابل نستخرج : ➢ النقط C,B,A ليست في إستقامية . ➢ مستقيمين متعامدين : $(AB) \perp (\Delta)$. ➢ مستقيمين متوازيين: $(T) // (L)$ ➢ ABC مثلث قائم . ➢ لايوجد في الشكل مربع . 	0.5ن 1ن 1ن 0.5ن 1ن 0.25 0.5 0.5 0.25 0.5	4ن 2ن

تم تجميع المواضيع من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف https://fikradz.com

ـ إنشاء منتصف قطعة ـ التعامد والتوازي	**حل التمرين الرابع: (4ن) :**		
	❖ رسم مستقيم (Δ) وتعيين عليه النقط A , C, B بحيث : $BC =$ $2cm$; $AB = 5cm$	1	
	❖ إنشاء النقطة O منتصف القطعة $[AB]$	1	
	❖ إنشاء المستقيم (d) الذي يشمل النقطة O ويعامد (Δ).	0.5	
	❖ تعيين النقطة M من (d) بحيث $OM = 3cm$	0.5	
	❖ إنشاء (T) الذي يشمل M ويوازي (Δ) .	1	
	الشكـــــــــل:		



تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

محيط المستطيل ، توظيف الضرب والقسمة في حل مشكلات .	حل المسألـــــة: (7 ن) **الجزء الأول :** ❖ لدينا محيط المستطيل= الطول × العرض ومنه $P = 75 \times 30 = 2250$ إذن محيط المؤسسة هو 2250m ـ حساب عدد الأشجار التي يمكن غرسها : $P \div 6 = 2250 \div 6 = 375$ إذن عدد الأشجار التي يمكن غرسها هي 375 شجرة **الجزء الثاني :** لدينا13 قسم بحيث كل قسم يحتوي على 29 كرسي. ❖ حساب عدد الكراسي: $13 \times 29 = 377$ عدد الكراسي هو 377 كرسي. ❖ إيجاد عدد الطاولات: كل قسم يحتوي على 29 كرسي وكل طاولة يتواجد بها تلميذين إذن عدد الطاولات في القسم الواحد هو 15 طاولة $15 \times 13 = 195$ وبالتالي عدد الطاولات في المتوسطة هو 195 طاولة . ❖ بما أنّ كل كرسي محجوز من طرف تلميذ فإنّ عدد تلاميذ المتوسطة هو 377 تلميذ . كما قامت بشراء 4 مصابيح لكل قسم ، حيث ثمن المصباح الواحد هو 200DA ❖ إيجاد ثمن كل المصابيح : نحسب أولاً ثمن المصابيح في القسم الواحد : $200 \times 4 = 800DA$ لدينا 13 قسم : $13 \times 800 = 10400$ إذن ثمن المصابيـــح هو 10400DA	0.5 0.5 1 1 1 1 1 0.5 0.5	7ن

تم تجميع المواضيع من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف https://fikradz.com

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية — **المستوى : سنة أولى متوسط**

مديرية التربية لولاية" معسكر" — **التاريخ: ديسمبر 2016**

متوسطة : المجاهد " بخدوس عبد القادر "- مطمور . — **المدة: ساعتان.**

اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول: (2,5ن):

- ❖ أنجز القسمة العشرية للعدد 225 على 12
- ✓ بالاعتماد على القسمة العشرية أكمل الجدول الموالي:

حاصل القسمة	حاصل القسمة المقرب إلى الوحدة بالنقصان	حاصل القسمة المقرب إلى الوحدة بالزيادة	مدور حاصل القسمة إلى الوحدة

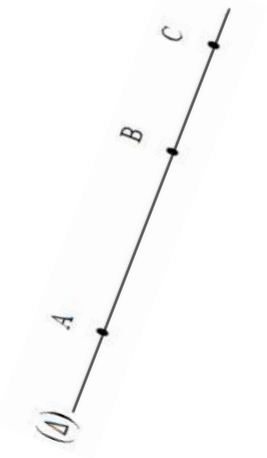
تم تجميع المواضيع من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف https://fikradz.com

التمرين الثاني: (4 ن): ولد الرسول صلى الله عليه وسلم بعام الفيل الذي هو عدد طبيعي يتكون من ثلاثة أرقام

- ✓ رقم آحاده هو باقي القسمة الإقليدية للعدد 2017 على 504.
- ✓ رقم عشراته يزيد عن رقم مئاته بـ 2.
- ✓ رقم مئاته هو عدد طبيعي متواجد بين 4,17 و5,20 .
- ❖ أوجد هذا العدد مع توضيح خطوات الحساب .
- ❖ أتمم ما يلي :

$$12,571=(1x....)+(2x....)+(5x....)+(.....x0,01)+(1x....)$$

التمرين الثالث: (4 ن) : أنقل الشكل الموالي حيث: AB = 3.8 cm , BC = 2 cm



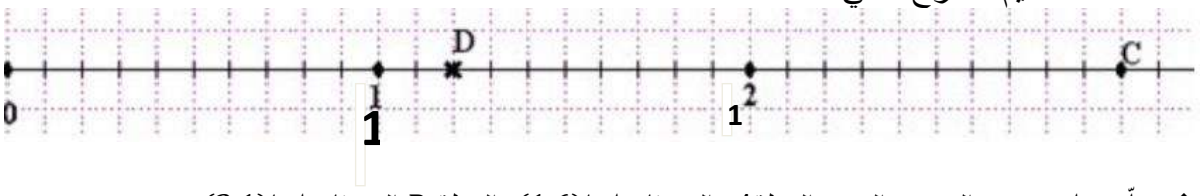
1) أنشئ النقطة O منتصف القطعة $[AB]$
2) عين النقطة P منتصف $[BC]$
3) أكمل مايلي :

BP=..... cm , AO =..... cm

4) أنشئ المستقيم **(L)** العمودي على المستقيم (Δ) في النقطة O
5) عين النقطة M من المستقيم **(L)** حيث MO =3 cm
6) ما نوع المثلث ABM ؟

التمرين الرابع: (2,5ن) :

ـ إليك نصف المستقيم المدرج الآتي :



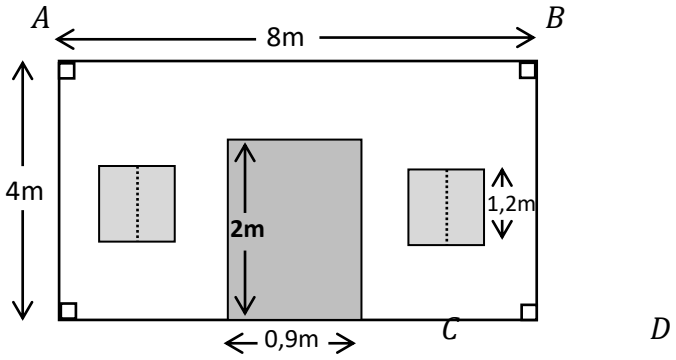
- ❖ علّم على نصف المستقيم المدرج النقطة A التي فاصلتها $(1,6)$ والنقطة B التي فاصلتها $(2,1)$
- ❖ ماهي فاصلة النقطتين C و D ؟ .

الوضعية الإدماجية (7 نقط)

يسكن بدر الدين بمدينة معسكر حيث واجهة منزله مستطيلة الشكل مكوّنة من :

- ✓ باب على شكل مستطيل
- ✓ نافذتين متقايستين على شكل مربع .

المخطط الآتي يمثل واجهة هذا المنزل :



تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

1) ما هي المساحة المخصصّة للباب و النافذتين ؟ أكتب مراحل الحساب
2) ما هي المساحة المتبقية ؟ أكتب مراحل الحساب
3) يريد بدر الدين تغطية المساحة المتبقية ببلاط مزخرف قصد الزينة وكذلك حماية واجهة المنزل من الأمطار ومختلف التقلبات الجوية.
   * إذا علمت أنّ 10 بلاطات تغطي $1m^2$ ، فما هو عدد البلاطات اللازمة لتغطية هذه المساحة المتبقية ؟
   * ما هي كلفة وضع البلاطات إذا علمت أن ثمن المتر المربع منه 700 DA و أجرة العامل هي 2500 DA ؟

ملاحظة : مسموح استعمال الآلة الحاسبة

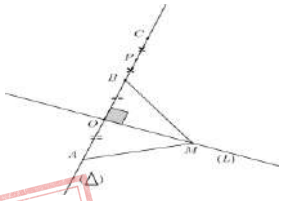
** بالتوفيـــق للجميـع **

متوسطة : المجاهد " بخدوس عبد القادر "- مطمور . المستوى : سنة أولى متوسط

التصحيح النموذجي لإمتحان الفصل الأول في مادة الرياضيات

الموارد المستهدفة	عناصر الإجابة	العلامة مجزأة	العلامة كاملة
القسمة العشرية القيمة المقربة إلى الوحدة بالزيادة (أو بالنقصان) لحاصل قسمة عدد عشري	**حل التمرين الأول: (3ن):** ـ القسمة العشرية للعدد 225على 12 : 12.7 225 | 12 10 ↓ | 18 ,75 105 90 60 0 ـ إتمام الجدول : حاصل القسمة | حاصل القسمة المقرب إلى الوحدة بالنقصان | حاصل القسمة المقرب إلى الوحدة بالزيادة | مدور حاصل القسمة إلى الوحدة 18.75 | 18 | 19 | 19	0.5 2.5 0.5×4	2.5 ن
القسمة الإقليدية استعمال قيمة أرقام حسب مرتبتها في كتابة عدد طبيعي تفكيك عدد عشري	**حل التمرين الثاني :(4 ن):** ❖ إيجاد اليوم الذي ولد في الرسول صلّى الله عليه وسلم : باقي القسمة الإقليدية للعدد2017 على 504 هو 1 إذن رقم الآحاد هو 1 201 | 504 7 1 | 4 ـ العدد الطبيعي المتواجد بين 4.17 و5.20 هو 5 إذن رقم المئات هو 5 ـ رقم العشرات يزيد عن رقم المئات بـ 2 أي5+2=7إذن رقم العشرات هو 7 إذن العام الذي ولد فيه الرسول صلّى الله عليه وسلم هو 571 م ❖ إتمام مايلي : $12,571=(1x10)+(2x1)+(5x0.1)+(7x0,01)+(1x0.001)$	0.75ن 0.75ن 0.75ن 0.5ن 1.25	4 ن
إنشاء منتصف قطعة	**حل التمرين الثالث :(4 ن) :** نقل الشكل حيث:AB = 3.8 cm , BC = 2 cm ➢ إنشاء النقطة O منتصف القطعة $[AB]$. ➢ الإتمام : BP=1 cm , AO =1.9 cm	0.5 0.5 1	4 ن

تم تجميع المواضيع من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف https://fikradz.com

التعامد رسم قطعة مستقيم ذات طول معطى	➢ إنشاء المستقيم **(L)** العمودي على المستقيم (Δ) في النقطة O ➢ تعيين النقطة M من المستقيم **(L)** حيث MO =3 cm ➢ المثلث ABM هو مثلث متساوي الساقين لأنّ النقطة M تنتمي إلى محور القطعة [ ] وأي نقطة تنتمي إلى محور قطعة فهي متساوية البعد بين طرفي هذه القطعة إذن : $MA = MB$	0.5 0.5 0.5
		
قراءة فاصلة نقطة على نصف مستقيم مدرج تعليم نقطة على نصف مستقيم مدرج	**حل التمرين الرابع:(2.5ن) :** ـ رسم مستقيم مدرج وتعليم النقطة A التي فاصلتها(1,6) والنقطة B التي فاصلتها(2,1) فاصلة النقطتين Cهي 3 وفاصلة النقطة D هي 1.2 	0.5 0.5+0.5 1
مساحة المربع والمستطيل توظيف عمليات الضرب والجمع والطرح في حل وضعيات	**حل المسألـــــة: (7 ن)** ❖ إيجاد المساحة المخصصة للباب والنافذتين : لدينا: مساحة المستطيل تساوي: الطول × العرض .أي: $S_1 = 2 \times 0.9 = 1.8cm^2$ إذن مساحة الباب هي $1.8cm^2$ لدينا: مساحة المربع تساوي : الضلع ×الضلع أي : $S_2 = 1.2 \times 1.2 = 1.44cm^2$ إذن مساحة النافذة هي $1.44cm^2$ ومساحة النافذتين هي $_3 = 2.88cm^2$ ❖ إيجاد المساحة المتبقية : ـ مساحة المستطيل ABCD: $S_{ABCD} = AB \times BC = 8 \times 4 = 32cm^2$ ـ مساحة الباب والنافذتين: $S_4 = S_1 + S_3 = 1.8 + 2.88 = 4.68\ cm^2$	1 1 0.5 1 0.5

تم تجميع المواضيع من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف https://fikra-dz.com

	1 1 1	إذن :المساحة المتبقية هي $S_{ABCD} - S_4 = 32 - 4.68 = 27.36cm^2$ ❖ حساب عدد البلاطات : $27.36 \times 10 = 273.6$ وبالتالي عدد البلاطات هو : 274 بلاطة. ❖ حساب كلفة وضع البلاطات : $27.36 \times 700 = 19152$ DA $19152 + 2500 = 216152\ DA$ إذن تكلفة وضع البلاطات هي 216152 DA	7ن

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

متوسطة المجاهد معمري علاوة
- تيشي –
https://prof27math.weebly.com/

التاريخ : 2018/12/04
الأقسام: 1م1+1م2
المدة: 2 سا

اختبار الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول (03ن)

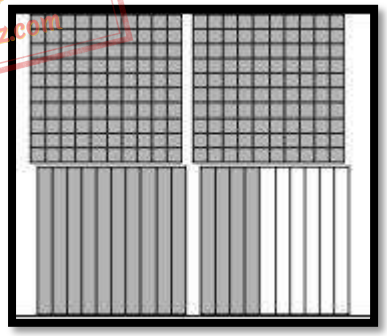
إليك العدد العشري 532,64

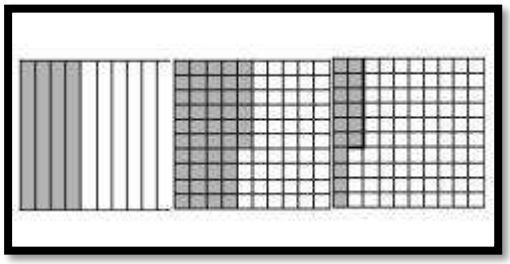
- أكتب العدد 532,64 كتابة لغوية ثم كتابة كسرية.
- فكك العدد 532,64 تفكيكا نموذجيا.
- ما هي القيمة المقربة لهذا العدد بالنقصان ثم بالزيادة إلى 0,1 ؟
- أعط حصرا للعدد 532,64 إلى 0,1

التمرين الثاني (02ن)

باعتبار **المربع الكبير** يمثل **الوحدة** ، عبر **بكتابة كسرية** ثم **كتابة عشرية** عن **الجزء الملون** في كل حالة :

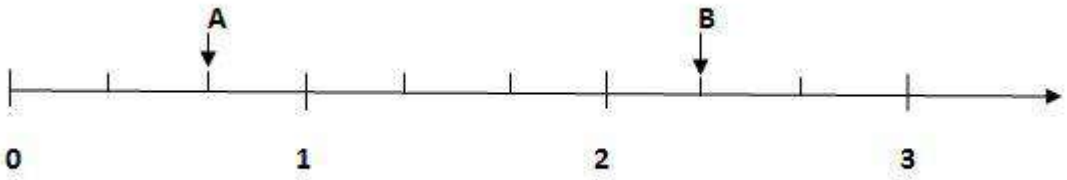
تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com





التمرين الثالث (02 نقطة)

إليك نصف مستقيم مدرج



1- ما هي فاصلة كل من **A** و **B**؟

2- عين على النصف المستقيم المدرج النقطتين ($V(\frac{6}{3})$ و $H(\frac{1}{3})$

التمرين الرابع (06ن)

1) أرسم قطعة مستقيم **[AB]** طولها **6cm**.

عيّن **O** منتصف القطعة **[AB]**.

2) أرسم المستقيم **(d)** الذي يعامد **(AB)** ويشمل النقطة **O**.

3) عين نقطة **C** تنتمي إلى المستقيم (d) حيث **OC=2cm**.

4) أرسم الدائرة **(S)** التي مركزها **O** ونصف قطرها **OA**.

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

بحيث يقطع المستقيم **(Δ)** الدائرة **(S)** في نقطتين **P** و **M**.

6) املأ الجدول الآتي:

العنصر	ما يمثله في الدائرة **(S)**
[AB]	
O	
[PM]	
$\overset{\frown}{AP}$	

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

الوضعية الإدماجية (07ن)

الجزء الأول

ذهب أحمد إلى السوق و بحوزته **2000 دج**, اشترى لحما بمبلغ **1200,5دج** و خضرا بمبلغ **750,85 دج**.

1) أحسب ثمن المشتريات.
2) ما هو المبلغ الذي يبقى عند أحمد؟
3) أراد أحمد شراء فاكهة ثمنها **141,9** دج, فهل المبلغ الذي بقي عنده كافي لشراء هذه الفاكهة؟ (مع التعليل)

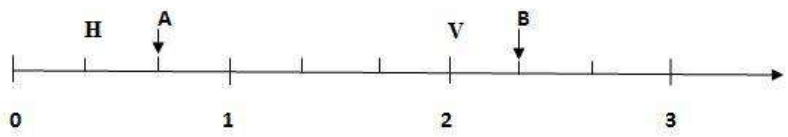
الجزء الثاني

خرج أحمد من البيت على الساعة **6h05min** متجها نحو السوق، فوصل إليه على الساعة **7h15min**

1) ما هي المدة التي استغرقها أحمد من البيت إلى السوق؟
علما أن أحمد استغرق **50 min** في التسوق.
2) على أي ساعة أنهى أحمد تسوقه؟

موفقون إن شاء الله

التصحيح النموذجي لإمتحان الفصل الأول في مادة الرياضيات

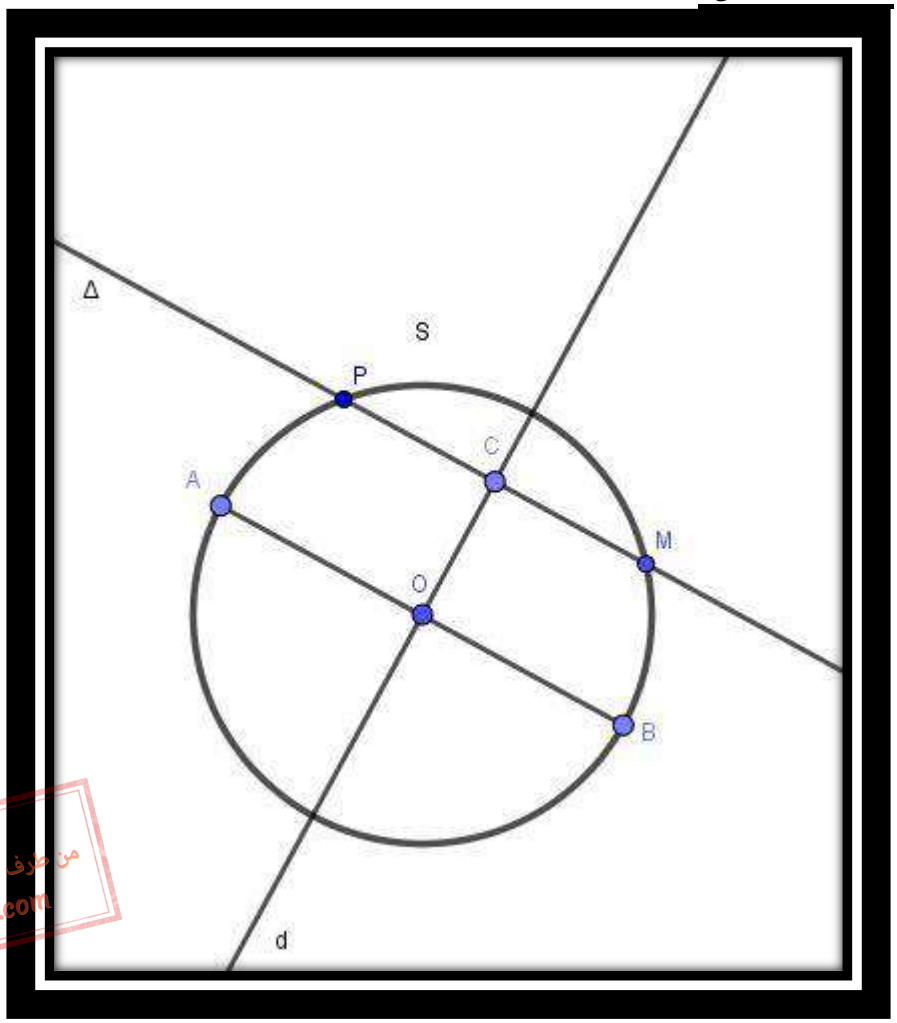
* كتابات مختلفة لعدد عشري * القيم المقربة و حصر عدد عشري	**حل التمرين الأول** نعتبر العدد العشري 532,64 1- **كتابة لغوية** : خمسمائة و إثنان و ثلاثون فاصل أربعة و ستون. **كتابة كسرية** : $532,64=\frac{53264}{100}$ 2- **التفكيك النموذجي** : $532,64=(5\times100)+(3\times10)+(2\times1)+(6\times0,1)+(4\times0,01)$ 3- **القيمة المقربة بالنقصان إلى 0,1** : 532,6 - **القيمة المقربة بالزيادة إلى 0,1** : 532,7 4- **الحصر إلى 0,1** $532,6<532,64<532,7$	0,5 0,5 1 0,25 0,25 0,5	5 ن
* الإنتقال بين الكتابة الكسرية و العشرية .	**حل التمرين الثاني** **الشكل الأول (على اليمين)** كتابة كسرية $\frac{4}{10}+\frac{46}{100}+\frac{16}{100}$ كتابة عشرية $0,4+0,46+0,16=1,02$ **الشكل الثاني (على اليسار)** كتابة كسرية $3+\frac{4}{10}$ كتابة عشرية $3+0,4=3,4$	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5	2 ن
* تعليم و قراءة فاصلة نقطة على نصف مستقيم مدرج .	**حل التمرين الثالث**  1- فاصلة A هي $\frac{2}{3}$ - فاصلة B هي $2+\frac{1}{3}$ 2- تعيين V و H	0,5 0,5 1	2 ن

تم تجميع المواضيع من طرف موقع فكرة للتعليم الهادف
https://fikradz.com

* التوازي و التعامد
* تعيين منتصف قطعة
* إنشاء الدائرة و تسمية عناصرها

حل التمرين الرابع

الشكـــــــل:



تم تجميع المواضيع من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

6 نقطة

0,5 — 1- رسم $[AB]$

0,25 — * تعيين O

0,75 — 2- إنشاء (d)

0,5 — 3- تعيين C

0,75 — 4- رسم الدائرة (S)

0,75 — 5- إنشاء (Δ)

0,5 — * تعيين M و P

6- إكمال الجدول

العنصر	ما يمثله في الدائرة (S)
$[AB]$	القطر
O	المركز
$[PM]$	الوتر
$\overset{\frown}{AP}$	القوس

2

	حل الوضعية الإدماجية		
* وضعية حول جمع و طرح و مقارنة عددين عشريين	**الجزء الأول** 1- ثمن المشتريات : 1951,35 دج 1200,5**0** + **0**750,85 =**1951,35**	1,5	
	2- المبلغ الذي يبقى عند أحمد : 48,65 دج 2000,**00** - 1951,35 = **0048,65**	1,5	
* وضعية حول حساب المدد (جمع و طرح)	3- أحمد لا يمكنه شراء الفاكهة لأن $48,65 < 141,9$ **الجزء الثاني** 1- المدة التي استغرقها أحمد من البيت إلى السوق : ساعة و 10 دقائق 7h15min - 6h05min = **1h10min**	1 1,5	7نقطة
	2- أنهى أحمد تسوقه على الساعة الثامنة و 05 دقائق 7h15min + 0h50min **= 7h65min** **= 8h05min**	1,5	

تم تجميع المواضيع من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

متوسطة يغمراسن ـ الغزوات . التاريخ : 05 / 12 / 2017 .

السنة الدراسية : 2017 / 2018 . المستوى : 1 متوسط .

اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات المدة : ساعتان .

الجزء الأول : (14 ن)

التمرين الأول : (03 ن)

➤ انقل و أتمم مايلي :

$2+\frac{17}{1000}=\frac{\ldots}{1000}$ ؛ $\frac{3}{\ldots}+\frac{5}{100}=\frac{35}{100}$

$345,89=\frac{\ldots}{100}$ ؛ $4+\frac{\ldots}{10}+\frac{6}{1000}=\frac{4506}{1000}$

التمرين الثاني : (04 ن)

1) انجز عموديا العمليتين الآتيتين :

$37,4-31,6$ ؛ $37,4+5,8$

2) وزن فريد $37,4\ kg$ ؛ وبذلك يزيد وزنه عن وزن أخته نسيمة بـ $5,8\ kg$.

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

➤ مثل هذه المشكلة بمخطط .

➤ احسب وزن نسيمة .

التمرين الثالث : (04 ن)

1) انشيء مثلثا كيفيا CDE .

➤ انشيء المستقيم الذي يشمل E ويعامد المستقيم (CD) .
سمّ K نقطة تعامد هذين المستقيمين .

➤ انشيء المستقيم الذي يشمل K ويوازي المستقيم (CE) .
سمّ R نقطة تقاطعه مع المستقيم (DE) .

➤ انشيء المستقيم الذي يشمل R ويعامد المستقيم (CD) .
سمّ M نقطة تعامد هذين المستقيمين .

2) هل المستقيمان (KE) و (RM) متوازيان ؟ برّر إجابتك .

التمرين الرابع : (03 ن)

➤ انشيء قطعة مستقيم [AB] طولها $8,5\ cm$.

➤ انشيء باستعمال المدور النقطة O منتصف القطعة [AB] .

➤ احسب كل من OB و AO .

الجزء الثاني : (06 ن)

مسألة :

اشترى صاحب مكتبة 50 كتابا بـ 180 دينار للكتاب الواحد ؛ واشترى 420 كراسا بـ 8400 دينار .

1) احسب كلفة هذه الكتب والكراريس علما أن صاحب المكتبة دفع مبلغا قدره 1000 دينار ثمنا للنقل .

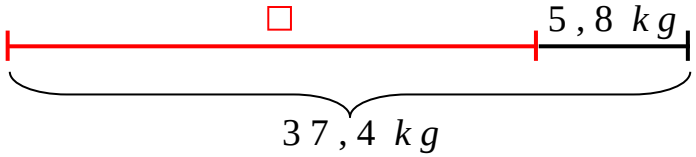
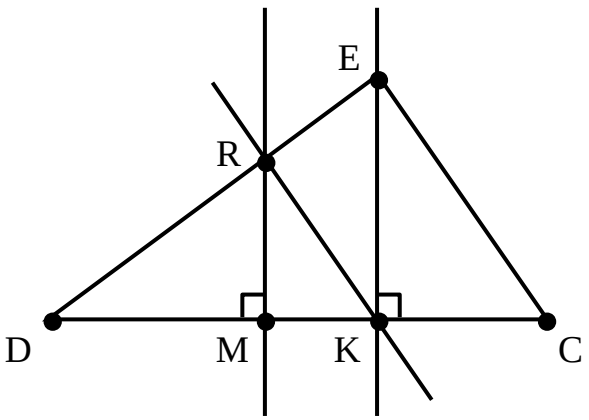
2) باع صاحب المكتبة كل هذه الكتب والكراريس بـ 320 دينار للكتاب الواحد و 35 دينار للكراس الواحد .

➤ احسب الثمن الذي ربحه صاحب المكتبة .

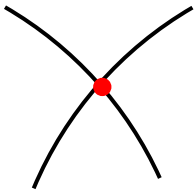
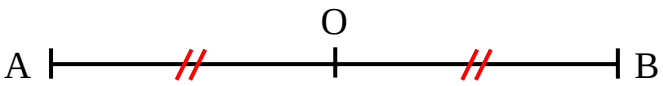
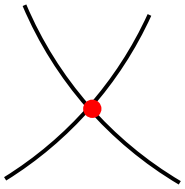
تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات — المستوى : 1 متوسط .

﴿ ★ الإجابة النموذجية وسلالم التنقيط ★ ﴾

محاور الموضوع	عناصر الإجابة	العلامات الجزئية	العلامات النهائية
التمرين الأول :	➤ انقل وأتمم مايلي : $2+\frac{17}{1000}=\frac{2017}{1000}$ ؛ $\frac{3}{10}+\frac{5}{100}=\frac{35}{100}$ $345,89=\frac{34589}{100}$ ؛ $4+\frac{5}{10}+\frac{6}{1000}=\frac{4506}{1000}$	0,75 0,75 0,75 0,75	03
التمرين الثاني :	1) انجاز العمليتين عموديا : $\begin{array}{r} 37,4 \\ +\ 5,8 \\ \hline = 43,2 \end{array}$ $\begin{array}{r} 37,4 \\ -\ 31,6 \\ \hline = 5,8 \end{array}$ 2) تمثيل المشكلة بمخطط : نرمز إلى وزن نسيمة بالمجهول □ .  ➤ حساب وزن نسيمة : لدينا : $\square+5,8=37,4$ ومنه : $\square=37,4-5,8$ ومنه : $\square=31,6$ وزن نسيمة هو $31,6\ kg$	01 01 01 01	04
التمرين الثالث :	1) الانشاء :  2) نعم ؛ المستقيمان (KE) و (RM) متوازيان . التبرير : لدينا (CD) ⊥ (KE) و (CD) ⊥ (RM) ؛ نستنتج أن (KE) // (RM) (خاصية) .	0,50 0,50 0,50 0,50 01 01	04

تم تجميع المواضيع من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف https://fikradz.com

محـــاور الموضوع	عنـــاصـــر الإجـــابـــة	العلامات الجزئية	العلامات النهائية
التمرين الرابع :	➤ الانشـاء :  01  01  ➤ حسـاب كـل مـن OB و AO : O منتصف [AB] ومنه : $AO = OB = AB \div 2$ $AO = OB = 8,5 \div 2$ $AO = OB = 4,25\ cm$	0,50 0,25 0,25	03
المسألة :	1) حسـاب كـلفـة الـكـتـب و الـكـراريـس : $50 \times 180 + 8400 = 9000 + 8400$ $= 17400$ كـلـفـة الـكـتـب و الـكـراريـس هـي : 17400 DA 2) حسـاب الثمـن الذي ربحـه صاحـب المكتبة : ثمـن بيـع الـكـتـب و الـكـراريـس هـو : 30700 DA $50 \times 320 + 420 \times 35 = 16000 + 14700$ $= 30700$ الثمـن الذي ربحـه صاحـب المكتبة هـو : 13300 DA $30700 - 17400 = 13300$	03 03	06

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

https://prof27math.weebly.com/

متوسطة بن عيسى عبد القادر — السوقريوم : 2017-12-04

السوقر – تيارت — المستوى : السنة اولى متوسط

الاختبار الاول في مادة الرياضيات للفترة الاولى

المدة :ساعتان

التمرين الاول: (3ن)

انجز القسمات العشرية التالية (نتوقف عند رقمين بعد الفاصلة):

$11 \div 6$ ، $22 \div 3$ ، $18 \div 7$

انقل ثم اكمل الجدول :

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

تم تجميع المواضيع من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف https://fikradz.com

التمرين الثاني: (3ن)

انقل على الورقة ثم اكمل الفراغات

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

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

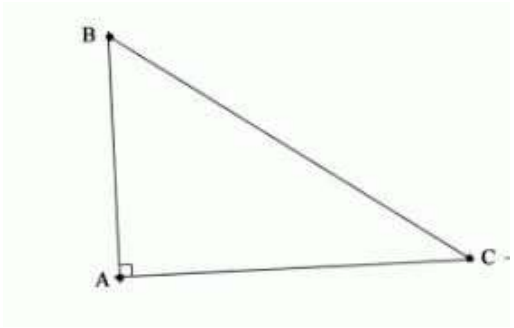
$5,13 \div 0,1 = \ldots$, $4,726 \div \ldots = 4726$

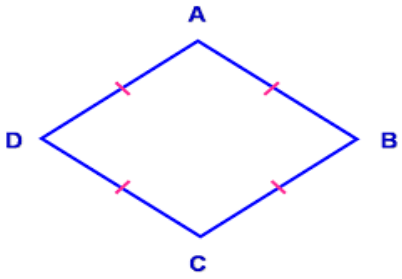
التمرين الثالث : (3ن)

انجز مثيل الاشكال التالية:

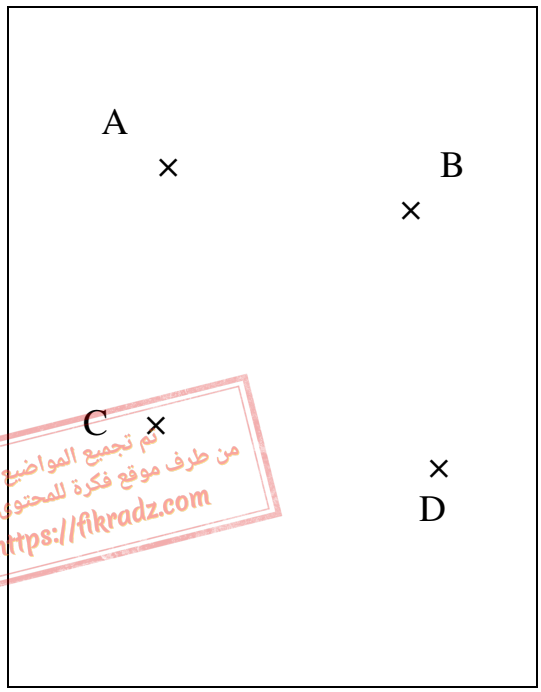
belhocine : https://prof27math.weebly.com/

https://prof27math.weebly.com/





التمرين الرابع : (3ن)



تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

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)

belhocine : https://prof27math.weebly.com/

https://prof27math.weebly.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 ؟

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

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

بالتوفيق

belhocine : https://prof27math.weebly.com/

https://prof27math.weebly.com/

متوسطة : بوكرزازة علي
المستوى:أولى متوسط

السنة الدراسية: 2017-2018
المدة: 2 ساعة

اختبار الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول: (5 نقاط)

1) أ- اكتب بالحروف العدد: 7035,004

ب- اكتب بالأرقام العدد «ألفان واثنان وعشرون وحدة وجزئيين من مائة »

ج- أعط بالأرقام الكتابة العشرية للعدد :

$(5\times1000)+(3\times10)+6+(8\times0,001)$

2) انقل واتمم ما يلي :

$290,2 \div \ldots\ldots = 29,02$ ، $256,3 \times \ldots\ldots = 0,2563$ ، $0,410 \times \ldots\ldots = 41$

3) أ- أنجز عموديا القسمة الإقليدية للعدد 264 على 3 ثم اكتب المساواة التي تعبر عن هذه القسمة.

ب- احصر العدد 264 بين مضاعفين متتاليين للعدد 3

ج- هل العدد 264 يقبل القسمة على 2 ؟ برر إجابتك

التمرين الثاني: (5 نقاط)

العدد	جزؤه الصحيح	القيمة المقربة إلى الوحدة		المدور إلى الوحدة	رتبة مقداره
		بالنقصان	بالزيادة		
999,99	.....	.....	.....	.....	.....
200,03	.....	.....	.....	.....	.....

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

التمرين الثالث: (5,5 نقاط)

1) - ارسم مستقيم (Δ) وعين عليه النقطتين A و B حيث: $AB=6\ cm$

- عين النقطة M منتصف القطعة [AB].

2) - انشيء الدائرة (C) التي قطرها [AB] .

- عين النقطة D تنتمي إلى الدائرة (C) بحيث : $MD=3cm$.

- ارسم المثلث ADM، ما نوع هذا المثلث ؟ برر إجابتك

3) - انشيء المستقيم (L) الذي يشمل النقطة D و يوازي (Δ) .

- انشيء المستقيم (H) الذي يشمل النقطة B و يعامد (Δ).

4) -لاحظ الشكل المنجز ثم أكمل :

القطعة[MB] هي.....الدائرة (C) ، النقطةM هي.....الدائرة (C) ، القطعة [AD]هي.....في الدائرة (C)، $\overset{\frown}{AD}$ .....من الدائرة (C)

الوضعية الإدماجية : (4,5 نقاط)

أصيب احمد بالزكام فعرض نفسه على الطبيب، فأعطاه وصفة طبية فيها أربعة أدوية: أقراص ثمنها 165,57 DZ، شراب مضاد للسعال ثمنه 275,60 DZ ، حقن بثمن 825 DZ ومرهم ثمنه 295,35 DZ .

1) ما هي الكلفة الإجمالية لهذه الوصفة الطبية ؟

قبل خروج احمد من الصيدلية تذكر ابر الحقن، فعاد واشترى 10 ابر بسعر 9,5 DZ للواحدة.

2) احسب ثمن الإبر.

إذا كان احمد يمتلك 2200 DZ و قد دفع إلى الطبيب الذي فحصه 400 DZ.

3) ما هو المبلغ الذي بقي عنده ؟

* بالتوفيق *

belhocine : https://prof27math.weebly.com/

https://prof27math.weebly.com/

متوسطة مالك بن نبي	الاختبار الأول في مادة الرياضيات	الموسم الدراسي:2018/2017
المستوى أولى متوسط		المدة: ساعتان
الإسم:	اللقب:	القسم:

التمرين الأول: املأ الجدول

المفكوك النموذجي	مجموع وحدات وكسور عشرية	الكسر العشري	الكتابة العشرية
	$3+\frac{5}{}+\frac{8}{}$		
$(2\times1000)+(1\times10)+4+(1\times0,1)+(2\times0,01)$			
			273,059

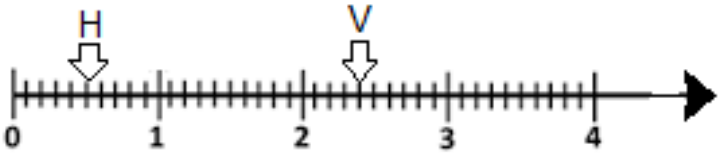
2/عبر بالأرقام عن: ثلاث مائة وثلاثة وحدات وسبعة وثمانون جزء من مئة

3/ضع الفاصلة حتى يكون 4 رقم الجزء من عشرة

العدد	العدد حيث 4 جزء من عشرة
55400	
31264	

التمرين الثاني:

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com



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]

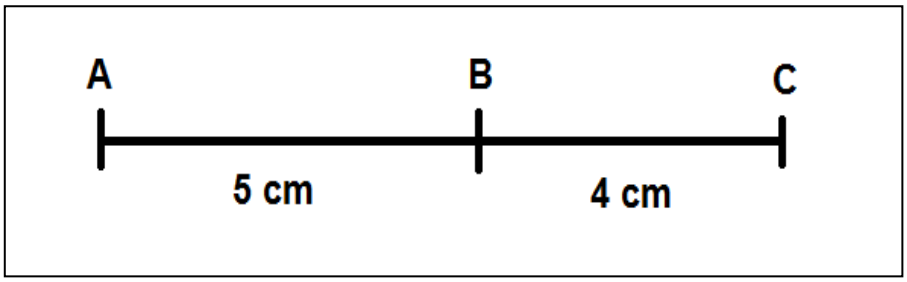
ج/ d) الذي يشمل النقطة B ويعامد (AC)

من اعداد : الأستاذ ستيته الربيعي

belhocine : https://prof27math.weebly.com/

https://prof27math.weebly.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: (L)...(d) (L)...(AB) [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؟

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

الحل:

من اعداد : الأستاذ ستيته الربيعي

https://prof27math.weebly.com/

ختبار الأول

في مادة الرياضيات للسنة الأ

ستعمال الآلة الحاسبة

الجزء الأول : نقطة)

التمرين الأول :

أعط الكتابة العشرية لا

- عشرات و سبع وحدات أجزاء من مائة.
- $(9\times10)+(5\times1)+(8\times0,1)+(2\times0,001)$

ضع مكان النقط العدد المناسب:

$51,7\div0,01=51,7\times....=....$ ، $46\times0,01=....$ ، $22,3\times....=22300$

أنقل و أكمل الجدول التالي :

يقبل القسمة				
	....	....	....	....

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

التمرين الثاني :

أنجز القسمة الاقليدية لـــ ثم أعطي المساواة المناسبة لها.

أنجز القسمة العشرية للعدد ماذا تلاحظ ؟

قيمة المقربة إلى الوحدة بالنقصان ثم بالزيادة

أعط المدور إلى الوحدة لحاصل القسمة مع التعليل.

التمرين الثالث :

على ورقة بيضاء أنشئ نصف مستقيم مدرج 2cm مبدؤه النقطة θ

عين النقط ذات الفواصل : $\frac{2}{4}$ $\frac{11}{4}$ $\frac{8}{4}$ 1,5 على الترتيب .

التمرين الرابع : نقط)

أرسم قطعة مستقيمة] طولها ، ثم عين النقطة منتصف هذه القطعة .

أنشئ المستقيم (Δ) الذي يعامد ، ثم عين نقطة تنتمي إلى (Δ)

ما نوع المثلث ؟ علل إجابتك.

أنشئ الدائرة (التي مركزها و نصف قطرها

هل النقطة تنتمي إلى ؟ علل إجابتك.

ماذا نسمي كلاً من القطعتين : في الدائرة

belhocine : https://prof27math.weebly.com/

https://prof27math.weebly.com/

وضعية الإدماجية

في أحد الأيام، أصيب أحمد بالزّكام فعرض نفسه على الطّبيب ، فأعطاه وصفة طبيّة بها ثلاثة أدويّة 149,75DA، وشراب مضاد للسّعال ثمنه 270,25DA وحقن بثمن 335 DA إبر سعر الواحدة

ساعد أحمد على معرفة التكلفة الإجمالية لهذه الوصفة ؟

إذا كان أحمد يملك 1350DA

ما هو المبلغ المتبقي

عودته للبيت، مرّ أحمد على بائع الخضر، فاشترى خُمسي $\frac{2}{5}$ المبلغ المتبقي تفاح ، و الباقي من

ما هو ثمن شراء التفاح ؟

ما هو ثمن شراء ال ؟ عبر عنه بكسر

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

https://prof27math.weebly.com/

التمرين الأول : (02 ن)

أكمل مكان النقط بالعدد المناسب :

$0,05 \times 0,1 = \cdots$ ؛ $17,003 \times \cdots = 1700,3$

$\cdots \div 10 = 133,4$ ؛ $1,111 \div \cdots = 111,1$

التمرين الثاني : (04 ن)

(1) أعط الكتابة التي تُعبِّر عن القسمة الإقليدية للعدد 900 على العدد 24 .

(2) (أ) أنجز القسمة العشرية للعدد 900 على العدد 24 .

(ب) ما هي القيمة المقربة لحاصل القسمة إلى الوحدة بالنقصان ؟

(ج) ما هي القيمة المقربة لحاصل القسمة إلى الوحدة بالزيادة ؟

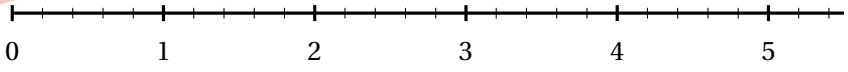
(د) ما هو مدوَّر حاصل القسمة إلى الوحدة ؟

التمرين الثالث : (02 ن)

مثِّل الكسور التالية على نصف المستقيم المدرّج :

(أ) $\frac{3}{5}$ (ب) $\frac{12}{5}$ (ج) $\frac{7}{5}$ (د) $3+\frac{2}{5}$

تم تجميع المواضيع من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com



التمرين الرابع : (04 ن)

(1) أرسم قطعة مستقيم $[AB]$ بحيث $AB = 6\,cm$.

(2) أنشئ النقطة M منتصف القطعة $[AB]$.

(3) أنشئ النقطة C بحيث يكون المثلث CBM قائماً في M و متساوي الساقين.

(4) أحسب الطولين MB و MC .

(5) ما هي طبيعة المثلث AMC ؟ علِّل.

التمرين الخامس : (08 ن)

فور إصابته بالزكام، توجه زكرياء إلى الطبيب فأعطاه الطبيب وصفة طبية بها أربعة أدوية : أقراص ثمنها 165,75DA ، شراب مضاد للسعال ثمنه 275,60DA ، حُقَن بثمن 825DA و مرهم بثمن 295,35DA .

(1) ما هي التكلفة الإجمالية لهذه الوصفة الطبية ؟

(2) قبل خروجه من الصيدلية، تذكر زكرياء أنّ عليه شراء إبر الحَقن فطلب من الصيدلي 10 إبر، سعر الإبرة الواحدة هو 9,5DA .
احسب ثمن الإبر.

(3) إذا كان أحمد، والد زكرياء، يملك 2200DA و قد دفع للطبيب الذي فحص ابنه 400DA ، فما هو المبلغ الذي يتبقى له ؟

مع تحيات أساتذة المادة

belhocine : https://prof27math.weebly.com/

https://prof27math.weebly.com/

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: $B + C$ ؛ $B - C$.

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

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 $\perp$

(K)....(L) و (d)....(L) 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.

belhocine : https://prof27math.weebly.com/

https://prof27math.weebly.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؟

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

تمنيـاتي لكـم بالتوفيـــق

belhocine : https://prof27math.weebly.com/

السنة الدراسية: 2017/2016	اختبار لفصل الأول في مادة الرياضيات	المستوى: الاولى متوسط
متوسطة : قرين يوسف الرّمشي		المدة : ساعتين (02)

https://prof27math.weebly.com/

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 : 37×95

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

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؟

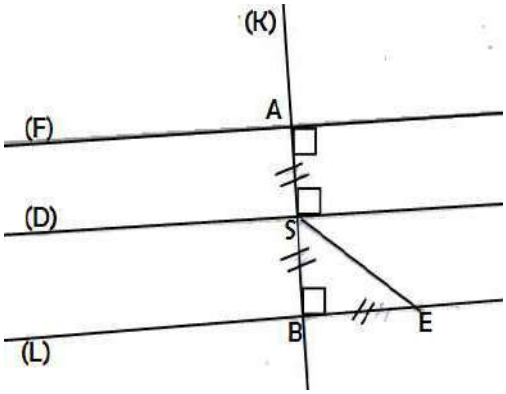
تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

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)

2. أنقل الشكل بدقة على ورقة الإجابة

تمعن ركز	أحسب أجب	الصفحة 1 2	اقلب الصفحة

belhocine : https://prof27math.weebly.com/

https://prof27math.weebly.com/

الجزء الثاني:

المسألـــــــــــة:

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؟

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

ملاحظة: الالة الحاسبة ممنوعة

يأخذ بعين الاعتبار نظافة وتنظيم ورقة الإجابة ووضوح النتائج

belhocine : https://prof27math.weebly.com/

https://prof27math.weebly.com/

متوسطة : بن شعبان 2017-2016 المستوى : 1 متوسط

اختبار الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول :

1)أعط الكتابة العشرية لـ: ... ...=(8 X 0.1)+ 4 + (5 X10) + (6 X 100) + (4 X 1000)

2)أعط رتبة مقدار كل من : المجموع 76.5 + 159 و الجداء 99.8 X 37.9 .

3) رتب تصاعديا الأعداد ألآتية : 13.7 ؛ 12.91 ؛ 13.629 ؛ 13.19 ؛ 13.269 ؛ 13

4) أحسب : ... = 42.3 X 100 ؛ ... = 4 : 10 ؛ ... = 0.008 X 1000 ؛ ... = 5.67 : 100

التمرين الثاني :

1) أعط حصرا للعدد 5.674 مقربا إلى الوحدة.

2) أوجد العدد المجهول □ في كل حالة : □ + 27 = 80 ؛ 13.5 - □ = 6.45

□ X 3 = 48 ؛ 2017 - □ = 2016

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

3) أنجز العملية : 2h 38 min + 5h 46min

التمرين الثالث :

1) ضع كل عدد من الأعداد الآتية في الخانة المناسبة من الجدول

81 ؛ 154 ؛ 303 ؛ 535 ؛ 632 ؛ 264 ؛ 125

يقبل القسمة على 2	يقبل القسمة على 3	يقبل القسمة على 4	يقبل القسمة على 5	يقبل القسمة على 9

2) أنجز القسمة الإقليدية للعدد 69 على 5 ثم أكتب المساواة المعبرة عنها .

3) أحصر العدد 69 بين مضاعفين متتاليين للعدد 5 .

4) تحقق من صحة المساواة : 23 + 10 X 17 = 193 ، هل هذه المساواة تعبر عن القسمة الإقليدية للعدد 193 على 17 ؟علل دون إجراء عملية القسمة .

إقلب الورقة

belhocine : https://prof27math.weebly.com/

https://prof27math.weebly.com/

التمرين الرابع :

1) أرسم قطعة مستقيم [AB] حيث : AB=6 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 .

6) 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 .

8) 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) .

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

مسألة:

نظرا للنقص التي تشهد بلدية بن شعبان في التموين بلحوم الدجاج قرر أربعة أشخاص الإشتراك في مشروع لتربية الدواجن ، فاشتروا 6200 صوص لتسمينها ، ثمن الصوص الواحد 16.5 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

belhocine : https://prof27math.weebly.com/

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية .
مديرية التربية لولاية تلمسان .
متوسطة يغمراسن ــ الغزوات .

السنة الدراسية : 2016 / 2017 .
التاريخ : 06 / 12 / 2016 .
المستوى : 1 متوسط .

اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات — **المدة : ساعتان .**

الجـزء 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 .

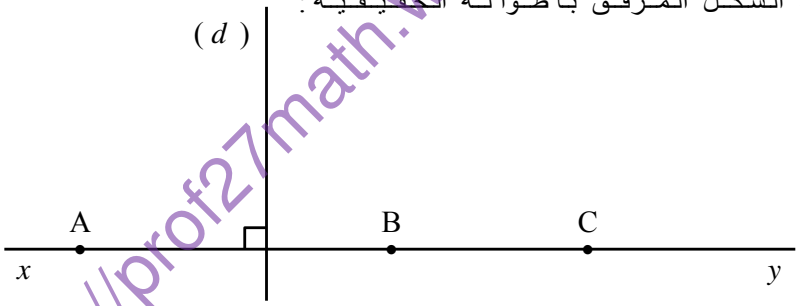
2) هل العدد 1111 يقبل القسمة الإقليدية على 9 ؟ برر إجابتك .

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) .

تم تجميع المواضيع من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

الجـزء الثاني : (06 نقاط)

مسـألـة :

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 .

https://prof27math.weebly.com/
belhocine : https://prof27math.weebly.com/

https://prof27math.weebly.com/

وزارة التربية الوطنية
متوسطة: شخاب معمر
خنشـــــــــــلة

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

Composition 1er Trimestre
Mathématiques

اختبار الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

الأستاذة : ليتيم.ع
المستوى: 1 متوسط
المدة : ساعتـان (2سا)

التمـــرين الأول

1) أنقل ثم اتمم ما يلي:

- 18,56 x 10 =..... • 18,56 x 0,1 =..... • $53,429 = 53 + \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$
- 76,12 = (7 x ...) + (6 x ...) + (1 + ...) + (2 x ...)

التمـــرين الثاني

- أنجز العمليات التالية عموديا

- 254,63 – 143,6 – 3,2 • 256,5 x 3,2 x 1,6
- 2567,88 + 16,4

تم تجميع المواضيع من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

التمـــرين الثالث

أنقل الشكل الموالي حيث: BC = 2 cm , AB = 3,8 cm

1) عين النقطة O منتصف القطعة [AB]
2) عين النقطة P منتصف القطعة [BC]
3) أكمل بأحد الرمزين ينتمي أو لا ينتمي ∈ أو ∉

P .... [AB] ; O..... [BC] ; O.....[AB]

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

الوضعية الادماجية

- بمناسبة عيد الأضحى فكرت أسماء في شراء هدية لأمها تقديرا لها فكانت نخصص مبلغ 45,5 DZ من مصروفها اليومي لهذا الغرض.

5) ما هو المبلغ الذي جمعته اسماء خلال شهر؟
6) إذ علمت أن الهدية ثمنها 755 DZ ويزد صاحب المحل 50 DZ على تغليفها.

- ما هي تكلفة الهدية؟
- هل المبلغ الذي مع أسماء كاف لشراء الهديا؟

وفقكم الله

belhocine : https://prof27math.weebly.com/

https://prof27math.weebly.com/

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
مديرية التربية لولاية برج بوعريريج

المتوسطة: شيباني أحمد لخضر و عقيلة
المستوى : الأولى متوسط
الأستاذة: سيـد أحمد هـدى

السنة الدراسيـة: 2017/2016
يـــوم: 2016/12/05
المـــدة: ساعتين

الإختبـــار الأول للثلاثي الأول في مـــادة الريـــاضيـــات

التمرين الأول: (04 نقاط)

① أكمل الفراغ بما يناسب :

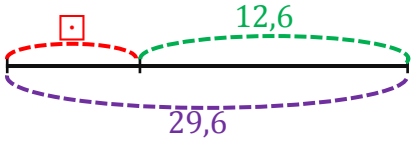
أ) رقم الأجزاء من عشرة في العدد 28,53 هو ..... ب) $57,26 = 57 + \frac{2}{\dots} + \frac{\dots}{100}$ جـ) $872,9 \div 100 = \cdots$

② رتّبْ 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 ؟

تم تجميع المواضيع من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

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 ؟

بـــالتـــــوفيـــــق

belhocine : https://prof27math.weebly.com/

متوسطة المجاهد بن خيرة بايزيد
المستوى: 01 متوسـط

الموسم الدراسي : 2017/2016
المـدة : ساعتـان

https://prof27math.weebly.com/

الاختبار الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول :

1) اكتب على شكل كسر عشري كلا من الأعداد :

$$3+\frac{5}{10}+\frac{7}{100} \quad ; \quad 32{,}561 \quad ; \quad 6{,}2749$$

2) اعط المفكوك النموذجي للعدد : $5318{,}71$

3) ضع العدد المناسب في مكان النقط

$$5 \times \ldots = 7 \quad ; \quad 19{,}8 + 1000 = \cdots$$
$$8 \times \ldots = 0{,}008 \quad ; \quad \ldots \div 0{,}01 = 12$$

التمرين الثاني :

1) اعط الكتابة التي تعبر عن القسمة الإقليدية للعدد 79على 8 :

2) انجز القسمة العشرية لـ 79على 8 بوضع عملية القسمة .

3) اكمل ما يلي :

- حاصل القسمة المقربة الى الوحدة بالنقصان هو : .....
- حاصل القسمة المقربة الى الوحدة بالزيادة هو : .....

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

التمرين الثالث :

A, B, C ثلاث نقط ليست في استقامية .

1) ارسم المستقيم (AB) و نصف المستقيم $[AC)$

2) M نقطة $[AC)$ حيث $M \notin [AC]$

3) N نقطة $[AC)$ حيث $N \in [BM]$

4) انقل ثم اكمل الفراغات بأحد الرمزين $\notin$ و $\in$.

$$C \ldots [AM] \; ; \; M \ldots (AB) \; ; \; B \ldots [MC)$$

المسـألة :

يحتوي برميل مملوء على تشكيلة من العصائر مكونة من :

$28{,}3L$ من البرتقال، $3{,}4L$ من الأناناس، $7{,}9L$ من الليمون ، $14{,}9L$ من المشمش، $10{,}1L$ من الخوخ .

1) ما هي سعة هذا البرميل ؟

2) قام الصانع بتفريغ هذا العصير في 34 زجاجة عصير .

a) ما هي سعة الزجاجة الواحدة ؟

b) اعط مدور إلى الوحدة لسعة الزجاجة .

3) أراد أحمد أن يشتري بعض زجاجات العصيرو معه $1000DA$.

علما أن ثمن الزجاجة الواحدة هو: $350DA$

a) كم زجاجة يستطيع أحمد أن يشتري ؟

b) ما هو الثمن المتبقي له ؟

belhocine : https://prof27math.weebly.com/

https://prof27math.weebly.com/

مديرية التربية لولاية :	السنة الدراسية : 2016 / 2017
متوسطة :	المستوى : الأولى متوسط

التاريخ :	إختبار الثلاثي الأول في مادة الرياضيات	المدة : 02 سا 00

التمرين الأول : (05 ن)

- ✓ إليك العددان A و B حيث :

$$A = \frac{120}{100} \quad , \quad B = \frac{5}{10}$$

- ✓ كيف يقرأ العددان A و B ؟
- ✓ أعطي الكتابة العشرية لكل من A و B ؟
- ✓ أعطي المفكوك النموذجي لكتابة العشرية لكل من A و B ؟
- ✓ قارن بين A و B ؟
- ✓ على نصف مستقيم مدرج وحد الطول هي Cm ، علم كلا من A و B ؟

التمرين الثاني : (04 ن)

- ✓ أكمل مايلي :

$$10,2 + \ldots\ldots = 1,02 \quad , \quad \ldots\ldots \times 100 = 35$$

- ✓ إليك العدد العشري : 14,348
- ✓ أعطي القيم المقربة بالنقصان و بالزيادة إلى الوحدة ؟
- ✓ أعطي الحصر المقرب إلى الجزء من العشرة له ؟

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

التمرين الثالث : (04 ن)

أرسم المستقيم (d) ، ثم عين عليه النقطتين A و B حيث : AB = 5 Cm

- ✓ أنشئ النقطة O منتصف القطعة [AB].
- ✓ أنشئ المستقيم (K) الذي يشمل O ويعامد (d) .
- ✓ ماذا يمثل المستقيم (K) بالنسبة إلى قطعة المستقيم [AB] ؟ برر إجابتك ؟
- ✓ أنشئ المستقيم (h) الذي يشمل A ويوازي (d) ؟

الوضعية الإدماجية : (07 ن)

عمر تلميذ في السنة 1AM ، طلب منه أحد جيرانه أن يقتني له الدواء من الصيدلية ، كانت الوصفة تحتوى على أربعة أنواع من الأدوية كما يبينها الجدول الآتي :

نوع الدواء	السعر (DA)
الزكام	460.83
السعال	152.95
الحمى	152.095
فيتامين C	310.125

elhocine : https://prof27math.weebly.com

https://prof27math.weebly.com/

- ✓ رتب تصاعديا ثلاثة الأعداد التي تمثل أسعار الأدوية .
- ✓ ماهو نوع الدواء الأقل سعر ؟
- ✓ ماهو سعر الوصفة التي سيطلبه الصيدلي من عمر ؟
- ✓ إذا علمت أن عمر كان معه 2000 DA ، فاحو المبلغ الذي سيرجعه إلى جاره ؟
- ✓ ماهي القيمة الأخلاقية المستنبطة من الوضعية ؟

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

elhocine : https://prof27math.weebly.com

https://prof27math.weebly.com/

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

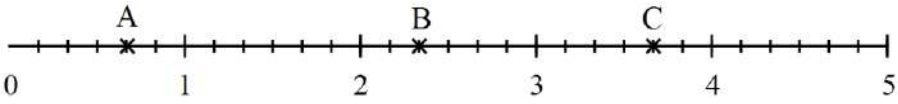
وزارة التربية الوطنية — السنة الدراسية : 2016/2015

متوسطة 18 فبراير–العامرية عين تموشنت — المستوى : السنة الاولى متوسط

اختبار الثلاثي الأول في مادة الرياضيات — المـــدة : ساعتان

التمرين الأول: (04,5 نقاط)

1) اعد رسم نصف المستقيم المدرج على ورقة الإجابة :



أ. اعط فواصل النقط A و B و C .

ب. علّم النقط الآتية : D فاصلتها $\frac{25}{6}$ ، و E فاصلتها $1+\frac{3}{6}$ ، و F فاصلتها $-5-\frac{1}{6}$.

2) اتمم مكان النقط بما يناسب :

$11 \times \frac{14}{\dots} = \dots$; $\frac{\dots}{51} \times \dots = 23$; $13 \times \frac{\dots}{\dots} = 19$

3) ضع رقما مكان كل نقطة كي يصبح العدد قابلا للقسمة على 4 و على 5 و على 9 في آن واحد : 4 1 . . .

التمرين الثاني: (04 نقاط)

لصنع طبق الكسكسي احتاجت الأم للمقادير الآتية : 790,50g من اللحم ، 510,3g من الكسكس ، 790,6g من الخضر ، 97,4g من الحمص.

1) رتب تنازليا هذه المقادير.

2) احسب رتبة مقدار لمجموع هذه المقادير.

3) احسب المجموع الحقيقي لهذه المقادير.

4) اعط المدور الى الوحدة من الغرام للمجموع الحقيقي.

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

التمرين الثالث: (03,5 نقاط)

1) على ورقة بيضاء أنشئ قطعة مستقيم [AB] طولها 4cm ، ثم عيّن M منتصفها.

2) أنشئ المستقيم (Δ) العمودي على (AB) في النقطة M .

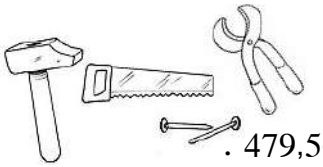
– عيّن على (Δ) النقطة N حيث MN = 3cm ، و النقطة H حيث MH = 3cm .

3) ما نوع الرباعي ANBH ؟

4) ما نوع المثلثين AMN و AHB ؟

المسألة: (08 نقاط)

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



1) احسب ثمن المطرقة و المنشار معاً.

2) اوجد ثمن الكلاّبة ، اذا علمت ان هذا النجار دفع مبلغ قدره 850DA ثمن هذه الأدوات.

3) لصنع 7 رفوف متساوية الطول لهاته الخزانة احتاج النجار الى قطعة خشبية طولها 479,5cm .

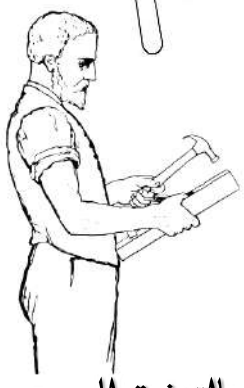
– كم سيكون طول كل رف من هاته الرفوف ؟

4) نسي النجار ان يشتري مسامير فعاد الى المحل و اشترى 240 مسمارا ثمن الواحد 1,5DA .

أ. احسب ثمن المسامير.

ب. لم يستعمل النجار كل المسامير لصنع الخزانة بل احتاج الى خمسة اسداس منها.

– ما هو عدد المسامير المستعملة ؟ ثم استنتج عدد المسامير المتبقية.



بالتوفيق للجميع

□

من اعداد الأستاذ حمدوش هشام

belhocine : https://prof27math.weebly.com/

https://prof27math.weebly.com/

الاختبار الأول 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 :

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

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

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

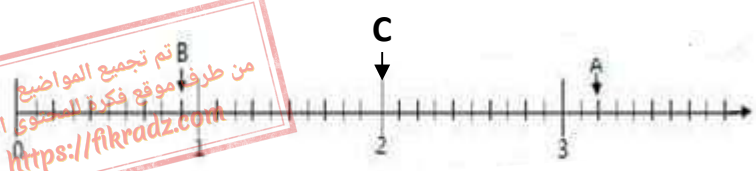
التمرين الثاني:

- أنقل المستقيم المدّرج

1- ما هي فواصل النقط A وB وC

2- علّم النقطة D ذات الفاصلة 3.7

تم تجميع المواضيع من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف https://fikradz.com

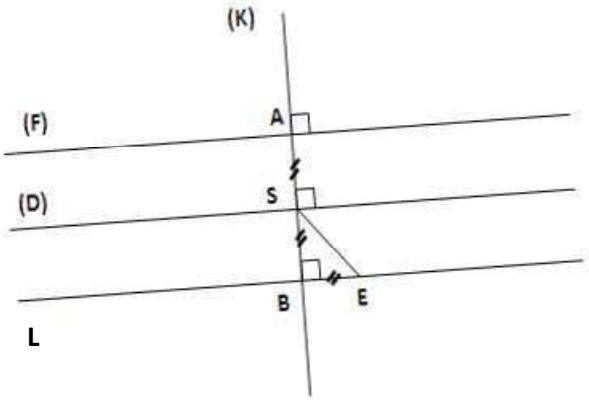


التمرين الثالث:

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 6 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 :

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

belhocine : https://prof27math.weebly.com/

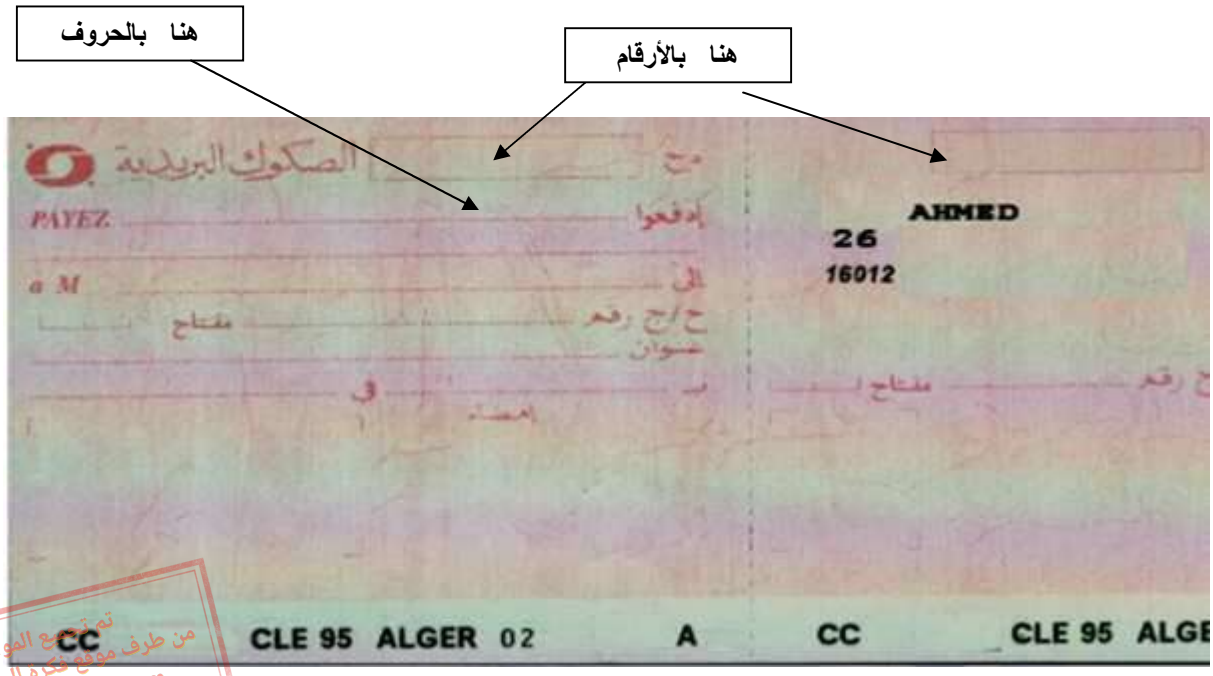
https://prof27math.weebly.com/

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 .



تم تفريغ المواضيع من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com

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 -

belhocine : https://prof27math.weebly.com/

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

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.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.

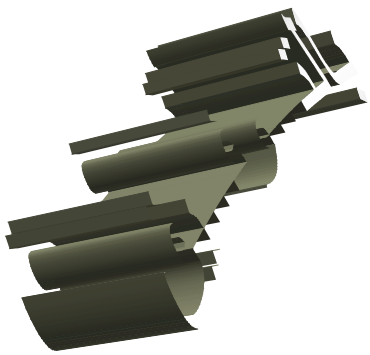
2) أحسب ثمن الإبر.

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

تم تجميع المواضيع
من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف
https://fikradz.com



https://prof27math.weebly.com/

المؤسسة: يوسف زوكال **الاختبار الأول في مادة الرياضيات** المستوى: الأولى متوسط

السنة الدراسية: 2016-2017 المدة: 2سا

التمرين الأول: (3ن)

1/ أي من الكتابتين الآتيتين تعبرعن قسمة إقليدية؟ برر.

أ/ 270=12x19+42

ب/ 270=12x22+6

2/ لبائع أزهار270 وردة، أراد تصنيفها في باقات متماثلة ذات 12 وردة.

-كم باقة يمكنه تشكيلها؟

التمرين الثاني :(3ن)

1/ -تحقق على ورقتك بإجراء العملية عموديا أنه: 258x369=95202

-أكمل دون إجراء العمليات الحسابية: 2,58x36,9 =.....

A 0,258x3,69=.....

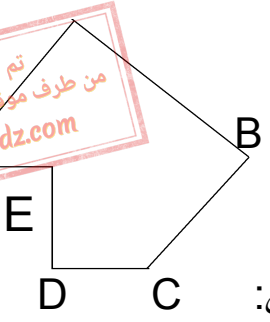
تم تجميع المواضيع من طرف موقع فكرة المحتوى الهادف https://fikradz.com

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

0.18x1000=....

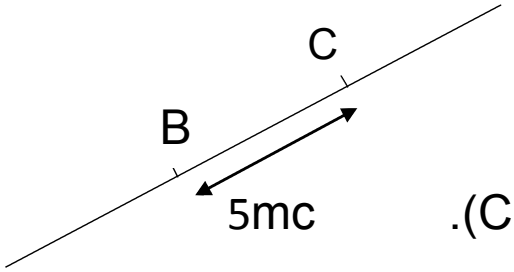
التمرين الثالث:(2ن)

استعانة بالشكل المقابل للمضلع FEDCBA أكمل الجدول التالي:



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

التمرين الرابع:(6ن) 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]؟

belhocine : https://prof27math.weebly.com/

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

الاسم : | اللقب : | القسم :

https://prof27math.weebly.com/

التمرين الأوّل : (02.5ن)

ملاحظة : يُمنع استعمال الآلة الحاسبة

1- أعط الكتابة العشرية لكل من الأعداد التّالية :

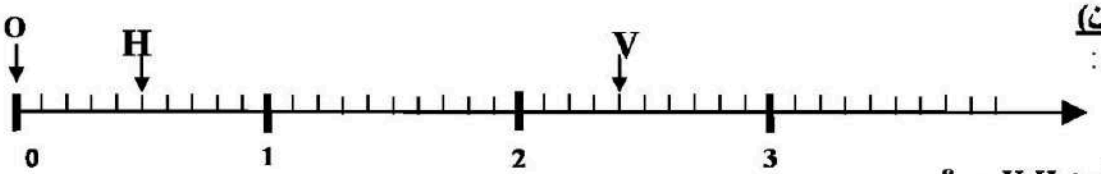
- ..... = $(2\times1000)+(1\times10)+4+(1\times0.1)+(2\times0.01)$
- 3 مئات وثلاثة وحدات وسبعة وثمانون جزء من مئة.....

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

31624 ؛ 55400 ؛ 324

التمرين الثّاني :(03.5ن)

- إليك الشّكل التّالي :



1. ما هي فاصلة كلاّ من V و H ؟

.....

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 .

.....

تم تجميع المواضيع من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف https://fikradz.com

التمرين 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 النّقطة O .
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 الوضعية النّسبية للمستقيمين (Δ) و(d) ؟

.....

التمرين 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)

belhocine : https://prof27math.weebly.com/

https://prof27math.weebly.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 ؟

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

تم تجميع المواضيع من طرف موقع فكرة للمحتوى الهادف https://fikradz.com

- 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
.....	$\frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$	.....<.....<.....

belhocine : https://prof27math.weebly.com/