

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
مديرية التربية لولاية برج بوعريريج

السنة الدراسية: 2017/2016
يـوم: 05/12/2016
المدة: ساعتين

المتوسطة: شيباني أحمد لخضر و عقيلة
المستوى : الأولى متوسط
الأستاذة: سيد أحمد هدى

الاختبار الأول للثاني الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول: (04 نقاط)

① أكمل الفراغ بما يناسب :

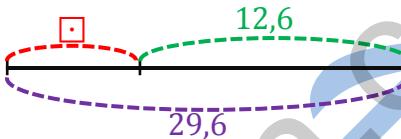
(أ) رقم الأجزاء من عشرة في العدد 28,53 هو ب) $57,26 = 57 + \frac{2}{\dots} + \frac{6}{100}$

② رتب تصاعدياً الأعداد التالية :

3,9 و 4,10 و 3,55 و 4,12

التمرين الثاني : (03 نقاط)

(1) بالإعتماد على الشكل المقابل أحسب \square



(2) يبلغ إرتفاع المسجد الحرام بمكة 89m وبذلك يزيد إرتفاعه عن إرتفاع المسجد الأقصى بفلسطين بـ 69m

(أ) مثل الوضعية بشكل مناسب
(ب) كم يبلغ إرتفاع المسجد الأقصى المبارك ؟

التمرين الثالث: (03 نقاط)

- أعط رتبة مقدار الفرق والمجموع التالية :

أ) $9,99 + 98,5 + 199,15$

ب) $295,75 - 75,80 - 20,03$

ج) $0,04 + 60,01 + 999,99$

التمرين الرابع: (04 نقاط)

(1) أرسم مستقيماً (d) ثم عين عليه نقطتين A و B بحيث $AB=6,5\text{ cm}$

(2) عين على $[AB]$ النقطة C بحيث $AC=4\text{ cm}$ ثم احسب الطول BC , هل C منتصف $[AB]$ ؟ لماذا؟

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

(4) أرسم الدائرة التي مركزها C و طول نصف قطرها هو 2,5 cm ثم حدد وضعية كلٍ من النقطتين A و B بالنسبة إلى هذه الدائرة

المسألة (06 نقاط)

بمناسبة عيد الأم فكرت مريم في شراء هدية لأمها ، تقديرًا وعرفنا لها فكانت تخصص مبلغ DA 45.5 من مصروفها اليومي لهذا الغرض .

1- ما هو المبلغ الذي جمعته مريم خلال شهر ؟

- إذا علمت أنَّ الهدية ثمنها 755,226DA ويزيد صاحب المحل DA 50,5 على تغليفها .

2- ما هي تكلفة الهدية بالغلاف ؟

3- هل المبلغ الذي مع مريم يكفي لشراء الهدية ؟

بالتوفيق

السوقريوو : 2017-12-04

متولدة بن حيسى عبد القادر

المستوى : السنة اولى متوسط

السوقر - تيارته

الاختبار الاول في مادة الرياضيات للفترة الاولى

المدة : ساعتان

التمرين الاول: (3ن)

انجز القسمان العشريات التالية (نتوقف عن رقمين بعد الفاصلة):

$$18 \div 7 , \quad 22 \div 3 , \quad 6 \div 11$$

انقل ثم احمل الجدول :

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

التمرين الثاني: (3ن)

انقل على الورقة ثم احمل الفراغات

$$1,809 \times \dots = 180,9$$

$$643 \times 0,01 = \dots$$

$$20,3 \div \dots = 2,03$$

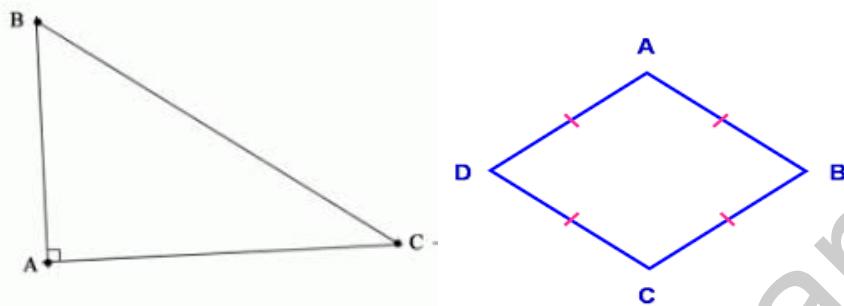
$$27,5 \times 1000 = \dots$$

$$4,726 \div \dots = 4726$$

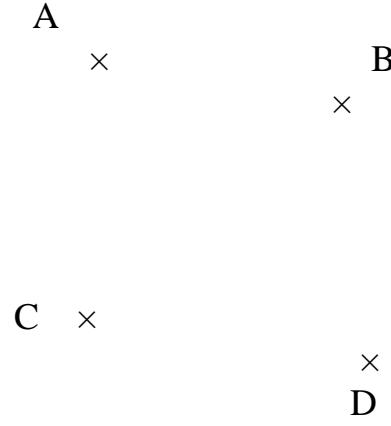
$$5,13 \div 0,1 = \dots$$

التمرين الثالث : (3ن)

انجز مثيل الاشكال التالية:



التمرين الرابع : (3ن)



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)

الشكل (1)

الوضعية الادماجية : (8ن)

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 .

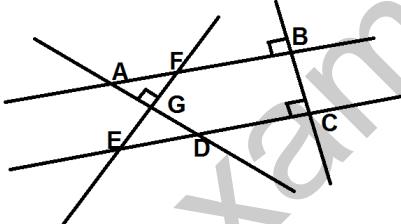
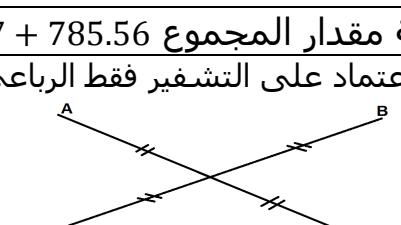
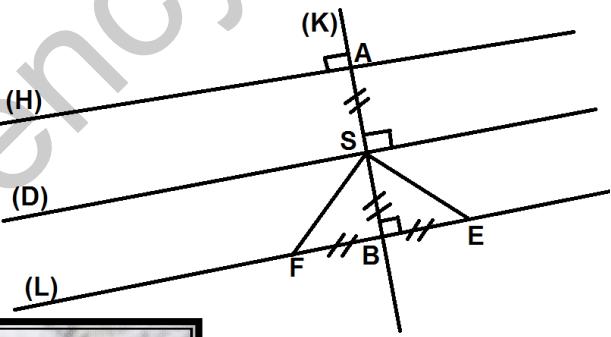
1) ما هي الكلفة الإجمالية لهذه الوصفة الطبية ؟

2) قبل خروج أحمد من عند الصيدلي تذكر إبر الحقن ، فعاد و اشتري 10 إبر سعر
الواحدة DA 5,10 .
أحسب ثمن الإبر .

3) إذا كان أحمد يملك DA 3800 و قد دفع إلى الطبيب الذي فحصه DA 600 .
فما هو المبلغ الذي بقي عند أحمد ؟

أفضل الأيام ما زادك حلماً، ومنحك علمًا، وأعطاك فهماً، ووهبك عزماً.

بالتوفيق

العلامة: 20	العلامة: متوسطة سعودي بن فاطمة	وزارة التربية الجزائرية مديرية التربية لولاية الأغواط		
القسم: 1 متوسط	اللقب:	الاسم:		
اليوم: 06 ديسمبر 2017	المنطقة: ساعتان	المنطقة: ساعتان		
الاختبار الأول في الرياضيات				
العلامة	الإجابة C	الإجابة B	الإجابة A	السؤال
	متقاطعان	متوازيان	متعامدان	في الشكل المولى: المستقيمان (AD) و (BC)
345	5	3	3	
1	2	3	3	رقم أعشار العدد 34.567 هو 34.567 عدد المثلثات الخاصة في الشكل، هو
1030	110	1021.26	235.7 + 785.56	رتبة مقدار المجموع 235.7 + 785.56
مستطيل	معين	مربع	بالاعتماد على التشفير فقط الرباعي هو	
نزيح الفاصلة إلى اليسار بمرتبتين	نصف صفرتين على يسار العدد	نزيح الفاصلة إلى اليمين بمرتبتين	235.7 + 785.56	لضرب عدد في 0.01
التمرين الثاني: (3.5 نقاط)			1- أحسب: $15 \times 0.1 = \dots$ ، $25.8 \times 100 = \dots$	
$165.75 + 275.60 + 9.25 = \dots$			2- أجز العمليات: $5h48min + 3h34 min = \dots$	
التمرين الثالث: (4.5 نقاط) إليك الشكل المولى:			1- استخرج من الشكل: - ثلات نقط ليست في استقامية: - مستقيمين متوازيين: - كل القطع التي لها نفس الطول: - مستقيمين متعامدين: - زاوية ضلعاها (SF) و (SE) : 2- أعد رسم الشكل بكل دقة على ظهر الورقة	
			1- أعد رسم الشكل بكل دقة على ظهر الورقة	

اقلب الورقة

الوضعية الادماجية:

أقامت عائلة من أقاربك عرسا، فاشترت اللوازم الآتية: حلويات مختلفة بمبلغ 9800DA، مشروبات غازية بمبلغ 5400DA و مناديل ورقية بمبلغ 900DA و كؤوس بلاستيكية بمبلغ 720DA.

الجزء الأول: 1- أحسب ما صرفته هذه العائلة لشراء هذه اللوازم

2- إذا كانت هذه العائلة تملك مبلغ 35000DA

أحسب المبلغ المتبقى بعد شراء هذه اللوازم

الجزء الثاني: قبل إقامة الحفل بساعات قليلة تذكرت هذه العائلة أنها لم تشتري أنابيب شرب

المشروعات، فسارت لشراء 150 أنبوب بـ 3DA للأنبوب الواحد

1- ما تكلفة هذه الأنابيب؟

2- كم يتبقى للعائلة بعد شراء الأنابيب؟

تجرى العمليات عموديا في هذا الجزء

حافظ على نظافة الورقة بالتوقيق للجميع

الآلية الحاسية ممنوعة

تصحيح الاختبار الأول في الرياضيات

التمرين الأول (6 نقاط): اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي بوضع العلامة (X) بوضوح و بقلم جاف:

العلامة	الإجابة C	الإجابة B	الإجابة A	السؤال
	متقطعان	متوازيان	متعامدان	في الشكل المولى: المستقيمان (BC) و (AD)
	X			
345	X	5	3	رقم أعشار العدد 34.567 هو
1	2	3	X	عدد المثلثات الخاصة في الشك، هو
X 1030	110	1021.26	235.7 + 785.56	رتبة مقدار المجموع
مستطيل	معين	مربع		بالاعتماد على التشفير فقط الرباعي هو
X				
نزيح الفاصلة إلى اليسار بمرتبتين	نضيف صفرتين على يسار العدد	نزيح الفاصلة إلى اليمين بمررتين		ضرب عدد في 0.01
X				

التمرين الثاني: (3.5 نقاط)

1- أحسب: $15 \times 0.1 = 1.5$ ، $25.8 \times 100 = 2580$

165.75 + 275.60 + 9.25 = $(165.75 + 9.25) + 275.60 = 175 + 275.60 = 450.6$

5h48min + 3h34min = $8h82min = 8h + 60min + 22min = 8h + 1h22min = 9h22min$ 2- أنجز العملية:

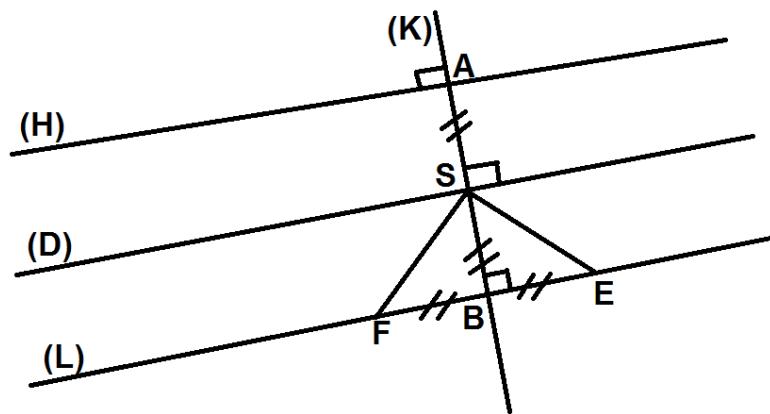
التمرين الثالث: (4.5 نقاط) إليك الشكل المولى:

1- استخرج من الشكل:

- ثالث نقط ليست في استقامية: A, E, F أو S, A, F أو E, S, F أو B, S, F أو E, S, B أو F, S, B - مستقيمين متوازيين: $(D) // (L)$ أو $(H) // (D)$ أو $(H) // (L)$ - كل القطع التي لها نفس الطول: $FS = SE = SB = BE = BF$ أو $AS = SB = BE = BF$ - مستقيمين متعامدين: $(H) \perp (K)$ ، أو $(D) \perp (K)$ ، أو $(L) \perp (K)$ - زاوية ضلعاها $[SF]$ و $[SE]$:

2- أعد رسم الشكل بكل دقة على ظهر الورقة

اقلب الورقة



الوضعية الدجاجية:

أقامت عائلة من أقاربك عرسا، فاشترت اللوازم الآتية: حلويات بمبلغ 9800DA، مشروبات غازية بمبلغ 5400DA و مناديل ورقية بمبلغ 900DA و كؤوس بلاستيكية بمبلغ 720DA.

الجزء الأول:

1- أحسب ما صرفته هذه العائلة لشراء هذه اللوازم:

$$D = 9800DA + 5400DA + 900DA + 720DA = 15200DA + 1620DA = 16820DA$$

2- إذا كانت هذه العائلة تملك مبلغ 35000DA

أحسب المبلغ المتبقى بعد شراء هذه اللوازم

الجزء الثاني: قبل إقامة الحفل بساعات قليلة تذكرت هذه العائلة أنها لم تشتري أنابيب شرب المشروبات، فسارعت لشراء 150 أنبوب بـ 3DA للأنبوب الواحد

1- ما تكلفة هذه الأنابيب؟

2- كم يتبقى للعائلة بعد شراء الأنابيب؟

تجرى العمليات
عموديا في هذا الجزء

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 وجزئين من مائة»

ج- أعط بالأرقام الكتابة العشرية للعدد:

$$(5 \times 1000) + (3 \times 10) + 6 + (8 \times 0,001)$$

2) انقل واتسم ما يلي :

$$0,410 \times \dots = 41$$

$$256,3 \times \dots = 0,2563$$

$$290,2 \div \dots = 29,02$$

أ- أنجز عمودياً القسمة الإقليدية للعدد 264 على 3 ثم اكتب المساواة التي تعبّر عن هذه القسمة.

ب- احصّر العدد 264 بين مضاعفين متتاليين للعدد 3

ج- هل العدد 264 يقبل القسمة على 2؟ ببر اجابت

التمرين الثاني: (5 نقاط)

رتبة مقداره	المدور إلى الوحدة	القيمة المقربة إلى الوحدة		جزء الصحيح	العدد
		بالقصاصان	بالزيادة		
.....	999,99
.....	200,03

التمرين الثالث: (5,5 نقاط)

1) ارسم مستقيم (Δ) وعين عليه النقاطين A و B حيث: $AB=6 \text{ cm}$

- عين النقطة M متنصف القطعة $[AB]$.

- انشئ دائرة (C) التي قطراها $[AB]$.

- عين النقطة D تتنتمي إلى الدائرة (C) بحيث: $MD=3 \text{ cm}$

- ارسم المثلث ADM، ما نوع هذا المثلث؟ ببر اجابت

2) - انشئ المستقيم (L) الذي يشمل النقطة D و يوازي (Δ).

- انشئ المستقيم (H) الذي يشمل النقطة B و يعادل (Δ).

3) - لاحظ الشكل المنجز ثم أكمل:

القطعة [MB] هي..... الدائرة (C) ، النقطة M هي..... الدائرة (C) ، القطعة [AD] هي..... في الدائرة (C) ، القطعة [AD] هي..... من الدائرة (C)

الوضعية الادماجية: (4,5 نقاط)

أصيب احمد بالزكام فعرض نفسه على الطبيب، فأعطاه وصفة طيبة فيها أربعة أدوية: أقراص ثمنها 165,57 DZ، شراب مضاد للسعال

ثمنه 275,60 DZ ، حقن بثمن 825 ومرهم ثمنه 295,35 DZ .

1) ما هي الكلفة الإجمالية لهذه الوصفة الطيبة؟

قبل خروج احمد من الصيدلية تذكر ابر الحقن، فعاد واشترى 10 ابر بسعر 9,5 DZ للواحدة.

2) احسب ثمن الابر.

إذا كان احمد يمتلك 2200 DZ وقد دفع إلى الطبيب الذي فحصه 400 DZ .

3) ما هو المبلغ الذي بقى عنده؟

* بالتوقيق *

الموسم الدراسي: 2018/2017	الاختبار الأول في مادة الرياضيات	متوسطة مالك بن نبي
المدة: ساعتان		المستوى أولى متوسط
القسم:	اللقب:	الإسم:

التمرين الأول: املأ الجدول

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

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

3/ ضع الفاصلة حتى يكون 4 رقم الجزء من عشرة

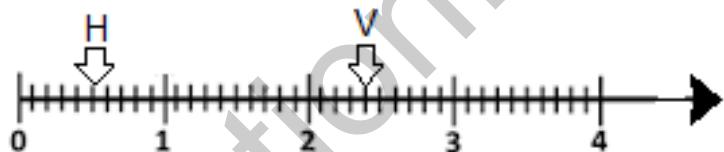
العدد حيث 4 جزء من عشرة

العدد

55400

31264

التمرين الثاني:



1/ ما هي فاصلة كل من V و H ؟

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

3/ رتب فوائل النقط T و K و V و H

4/ ادرج ثلاثة اعداد عشرية بين فاصلتي T و K

التمرين الثالث:

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

1/ اكمل رسم الشكل حيث:

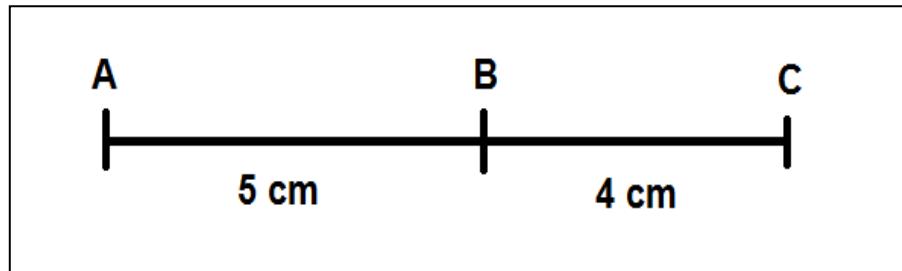
أ/ عين النقطة O منتصف [AB]

ب/ عين النقطة P منتصف [BC]

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

من اعداد : الأستاذ ستىته الربيعي

د/على (d) عين M حيث $cm^2 = MB$ حيث M كل من الزاويتين BPM و BMP ثم استنتج طبيعة المثلث BPM و/انشئ (L) الذي يشمل M و/or يوازي (AB) اتمم: $[AB] \dots P$ $[AC] \dots O$ $(L) \dots (AB)$ $(L) \dots (d)$



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/ما هي 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 والابر.

3/ما هو المبلغ الذي بقي عنده؟

الحل:

من اعداد : الأستاذ ستىته الربيعى

المدة: اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات
ساعتان.

الجزء الأول: (14 ن)

التمرين الأول: (03 ن)

► انقل وأتمم ما يلي:

$$\frac{3}{\dots} + \frac{5}{100} = \frac{35}{100}$$
$$4 + \frac{\dots}{10} + \frac{6}{1000} = \frac{4506}{1000}$$

$$2 + \frac{17}{1000} = \dots$$
$$345,89 = \frac{\dots}{100}$$

التمرين الثاني: (04 ن)

1) انجز عموديا العمليتين الآتيتين:

$$37,4 + 5,8 \quad ; \quad 37,4 - 31,6$$

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

► مثل هذه المشكلة بمخطط.

► احسب وزن نسيمة.

التمرين الثالث: (04 ن)

1) انشئ مثلاً كيفيا CDE.

► انشئ المستقيم الذي يشمل E ويعامد المستقيم (CD).

سمّ K نقطة تعمد هذين المستقيمين.

► انشئ المستقيم الذي يشمل K ويوazi المستقيم (CE).

سمّ R نقطة تقاطعه مع المستقيم (DE).

► انشئ المستقيم الذي يشمل R ويعامد المستقيم (CD).

سمّ M نقطة تعمد هذين المستقيمين.

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

التمرين الرابع: (03 ن)

► انشئ قطعة مستقيم [AB] طولها 8,5 cm.

► انشئ باستعمال المدوار النقطة O منتصف القطعة [AB].

► احسب كل من OB و AO.

الجزء الثاني : (٦٠ ن)

مسألة :

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

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

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

﴿ احسب الثمن الذي ربحه صاحب المكتبة . ﴾

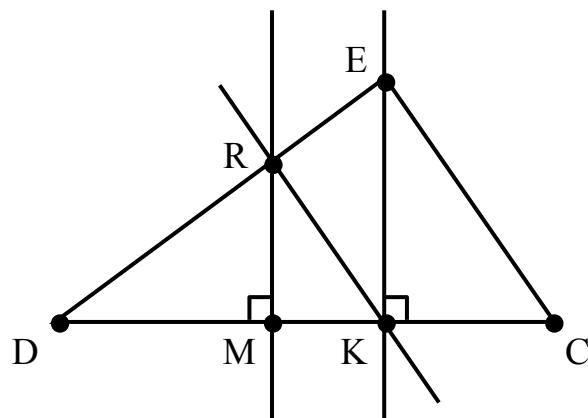
اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات

متوسط .

☆ الإجابة النموذجية وسلالم التقييم ☆

العلامات النهائية	العلامات الجزئية	عناصر الإجابة	محاور الموضوع
0,75 0,75 0,75 0,75	0,75 0,75 0,75 0,75	$\frac{3}{10} + \frac{5}{100} = \frac{35}{100} \quad ; \quad 2 + \frac{17}{1000} = \frac{2017}{1000}$ $4 + \frac{5}{10} + \frac{6}{1000} = \frac{4506}{1000} \quad ; \quad 345,89 = \frac{34589}{100}$	انقل وأتم ما يلي : تمرين الأول
0,4 0,1 0,1 0,1 0,1	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	<p>1) انجاز العمليتين عموديا:</p> $ \begin{array}{r} 37,4 \\ + 5,8 \\ \hline 43,2 \end{array} \quad \begin{array}{r} 37,4 \\ - 31,6 \\ \hline 5,8 \end{array} $ <p>2) تمثيل المشكلة بمخطط:</p> <p>نرمز إلى وزن نسيمة بالمجهول \square</p>  <p>حساب وزن نسيمة:</p> <p>لدينا: $\square = 37,4 - 5,8$ ومنه: $\square + 5,8 = 37,4$</p> <p>ومنه: $\square = 31,6$</p> <p>وزن نسيمة هو 31,6 kg</p>	تمرين الثاني

1) البناء :



0.4

0,50
0,50
0,50
0,50

0.1

0.1

2) نعم؛ المستقيمان (KE) و (RM) متوازيان.

التبرير: لدينا $(RM) \perp (CD)$ و $(KE) \perp (CD)$:

نستنتج أن $(KE) \parallel (RM)$ (خاصية).

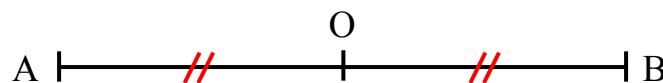
التمرين
السابق

العلامات النهائية	العلامات الجزئية	عناصر الإجابة	محاور الموضوع
----------------------	---------------------	------------------	------------------

0.1

0.1

0.3



0,50

0,25

0,25

حساب كل من AO و OB :

$$O \text{ منتصف } [AB] \text{ ومنه: } AO = OB = AB \div 2$$

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

$$AO = OB = 4,25 \text{ cm}$$

0.6

0.3

0.3

1) حساب كلفة الكتب والكراريس:

$$50 \times 180 + 8400 + 1000 = 9000 + 9400 \\ = 18400$$

كلفة الكتب والكراريس هي:

2) حساب الثمن الذي ربحه صاحب المكتبة:

ثمن بيع الكتب والكراريس هو:

$$50 \times 320 + 420 \times 35 = 16000 + 14700 \\ = 30700$$

الثمن الذي ربحه صاحب المكتبة هو:

$$30700 - 18400 = 12300$$

الْتَّمَرِينُ الْأَوَّلُ:

① حَدَّدِ الْأَرْقَامِ عِوَضَ النَّقْطَةِ (٠) بِرَقْمٍ مُنَاسِبٍ فِي كُلِّ عَمَلِيَّةٍ:

$$\begin{array}{r}
 16,200 \\
 - 10,683 \\
 \hline
 01,07
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 15,080 \\
 + 12,693 \\
 \hline
 20,103
 \end{array}$$

② أَنْجِزِ الْعَمَلِيَّتَيْنِ الْأَتَيْتَيْنِ عَمُودِيًّا:

أ- $2h02min10s - 10min05s$ ب- $10h30min56s + 13h30min04s$

③ عَلِمَ عَلَى نَصْفِ مُسْتَقِيمٍ مُدْرَجٍ (طُولُ وَحْدَتِهِ مِنْ اخْتِيَارِكَ) النَّقَاطُ التَّالِيَّةُ:

$$A(0,5) ; B\left(1 + \frac{1}{10}\right) ; C(1,5) ; D\left(2 - \frac{1}{10}\right)$$

الْتَّمَرِينُ الثَّانِي:

لِصُنْعِ طَبَقِ الْكُسْكُسِيِّ احْتَاجَتِ الْأُمُّ لِلْمَقَادِيرِ الْأَتَيَّة: g 790,50 من اللَّحْم، g 510,3 من

الْكُسْكُس، g 790,6 من الْخَضْر، g 97,4 من الْحَمْص.



① رَتِبْ تَنَازُلِيًّا هَذِهِ الْمَقَادِيرِ.

② احْسَبْ رَتِبَةَ مَقْدَارِ لِمَجْمُوعِ هَذِهِ الْمَقَادِيرِ.

③ احْسَبْ الْمَجْمُوعَ الْحَقِيقِيَّ لَهَذِهِ الْمَقَادِيرِ.

الْتَّمَرِينُ الثَّالِثُ:

أَرْسِمْ دَائِرَةً (C) مَرْكَزُهَا O وَنَصْفُ قَطْرِهَا 3cm .

أ- عَيْنْ نَقْطَتَيْنَ A, B مِنْ (C) حِيثُ AB = 5cm .

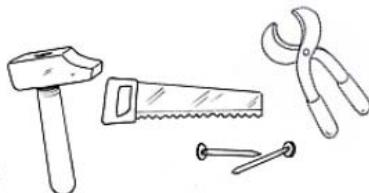
✓ مَاذَا تَمَثِّلُ قَطْعَةُ الْمَسْتَقِيمِ [AB] بِالنَّسْبَةِ لِلْدَائِرَةِ (C) .

ب- عَيْنْ نَقْطَةَ D مِنْ (C) حِيثُ AD = 6cm .

✓ مَاذَا تَمَثِّلُ قَطْعَةُ الْمَسْتَقِيمِ [AD] بِالنَّسْبَةِ لِلْدَائِرَةِ (C) ؟ .

المُسَأَلَة:

أراد نجّار صنع خزانة فاشترى بعض الأدوات التي كانت تنقصه ، مطرقة بثمن $145,5 \text{ DA}$



و منشار ثمنه $390,25 \text{ DA}$ و كلّابه.

① احسب ثمن المطرقة والمنشار معاً.



② أوجد ثمن الكلّابه ، إذا علمت أنّ هذا التجار دفع مبلغاً قدره 850 DA

ثمناً لهذه الأدوات.

③ نسي التجار أن يشتري مسامير فعاد الى المحل واشتري 240 مسامراً

ثمن الواحد $1,5 \text{ DA}$.

⇨ أحسب ثمن المسامير ثم استنぬج تكلفة سلع النّجار بعد شرائه للمسامير.

أرجو من كل من استفاد من هذا العمل الدعاء لي بال توفيق واليسر . أعيّد على

ملاحظات : لـ إفهم السؤال جيداً ولا تتسرع في الإجابة.

لـ يؤخذ بعين الاعتبار نظافة الورقة ، العرض ، والإنشاء الهندسي .

لـ يسمح باستعمال الآلة الحاسبة .

بالتوفيق. ☺

مناقشة اختبار الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

① تحديد الأرقام عوض النقطة (٠) برقم مناسب في كل عملية :

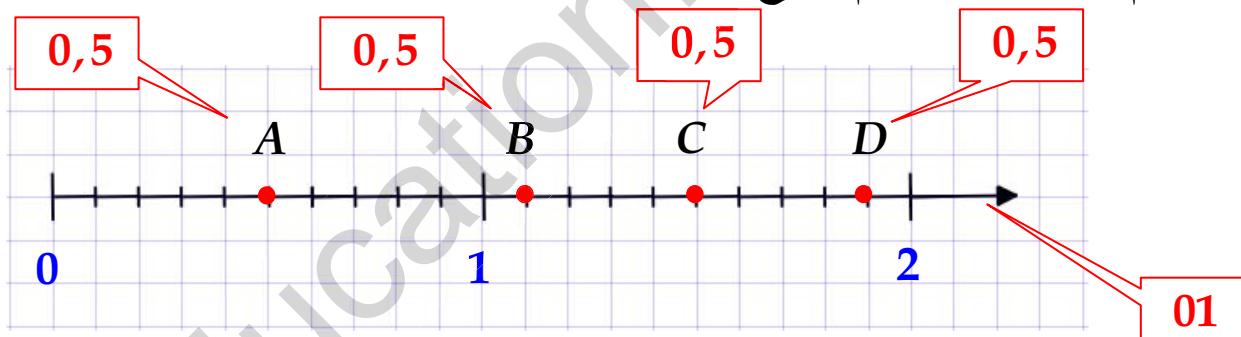
$$\begin{array}{r}
 16,290 \\
 - 14,683 \\
 \hline
 01,607
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 15,480 \\
 + 12,693 \\
 \hline
 28,173
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 1h\,62\,min \\
 - 2h\,02\,min\,10s \\
 \hline
 0h\,10\,min\,05s
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 10h\,30\,min\,56s \\
 + 13h\,30\,min\,04s \\
 \hline
 23h\,60\,min\,60s
 \end{array}$$

③ أعلم على نصف مستقيم مدرج النقاط 5 cm كطول لكل وحدة.



التمرين الثاني:

① الترتيب التنازلي للمقادير : $790,6 > 790,5 > 510,3 > 97,4$

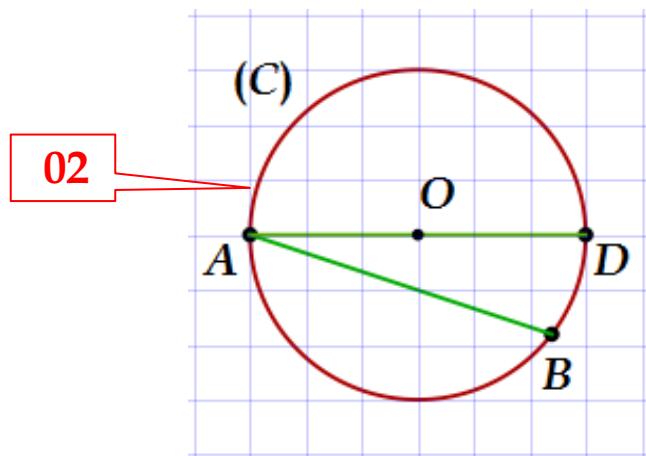
② حساب رتبة مقدار لمجموع هذه المقادير : 2200

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

③ المجموع الحقيقي لهذه المقادير هو : $2188,8$

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

التمرين الثالث :



01

قطعة المستقيم $[AB]$ هي **وتر** في الدائرة (C) .

قطعة المستقيم $[AD]$ هي **قطر** في الدائرة (C) .

01

المسألة

① ثمن المطرقة والمنشار معا هو: $535,75 DA$:

1,5

$$\text{لأن: } 145,5 + 390,25 = 535,75$$

② إذا دفع النجار مبلغا قدره $850 DA$ ثمنا لهذه الأدوات فإن ثمن الكلبة هو: $314,25 DA$

1,5

$$\text{لأن: } 850 - 535,75 = 314,25$$

③ ثمن المسامير هو: $360 DA$

1,5

$$\text{لأن: } 240 \times 1,5 = 360$$

تكلفة سلع النجار بعد شرائه للمسامير هي: $1210 DA$:

1,5

$$\text{لأن: } 850 + 360 = 1210$$

أرجو من كل من استفاد من هذا العمل الدعاء لي بال توفيق واليسر - أ. عبيد على