

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
مديرية التربية لولاية برج بوعريج

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

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

الإختبار الأول للثلاثي الأول فى مادة الرياضيات

التمرين الأول: (04 نقاط)

① أكمل الفراغ بما يناسب :

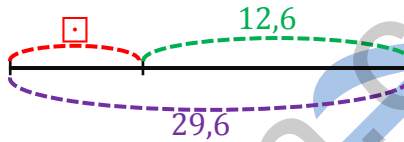
أ) رقم الأجزاء من عشرة في العدد 28,53 هو ..... ب)  $57,26 = 57 + \frac{2}{100} + \frac{\dots}{100}$  ج)  $872,9 \div 100 = \dots$

② رتب تصاعدياً الأعداد التالية :

3,9 و 3,55 و 4,10 و 4,12

التمرين الثاني : (03 نقاط)

1) بالاعتماد على الشكل المقابل أحسب



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

التمرين الثالث: (03 نقاط)

- أعط رتبة مقدار الفرق والمجاميع 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 عيّن عليه نقطتين A و B بحيث  $AB=6,5 \text{ cm}$

2) عيّن 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 وطول نصف قطرها هو 2,5 cm ثم حدّد وضعية كل من النقطتين A و B بالنسبة إلى هذه الدائرة

المسألة (06 نقاط)

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

1- ما هو المبلغ الذي جمعته مريم خلال شهر ؟

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

2- ما هي تكلفة الهدية بالغلاف ؟

3- هل المبلغ الذي مع مريم يكفى لشراء الهدية ؟

بالتوفيق

السوفريوم : 2017-12-04

متوسطة بن عيسى عبد القادر

المستوى : السنة الاولى متوسط

السوقر - تيارت

الاختبار الاول في مادة الرياضيات للفترة الاولى

المدة : ساعتان

التمرين الاول: (3ن)

انجز القسومات العشرية التالية (نتوقع عند رقمين بعد الفاصلة):

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

انقل ثم اكمل الجدول :

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

التمرين الثاني: (3ن)

انقل على الورقة ثم اكمل الفراغات

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

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

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

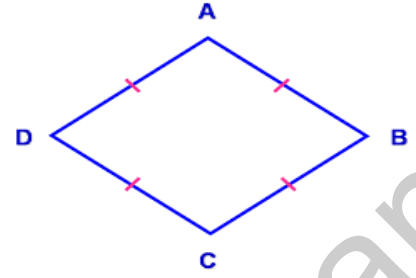
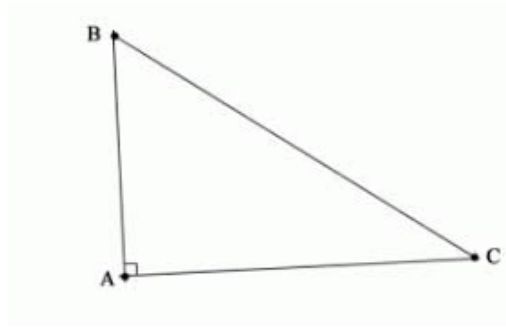
$$27,5 \times 1000 = \dots$$

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

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

التمرين الثالث : ( 3ن )

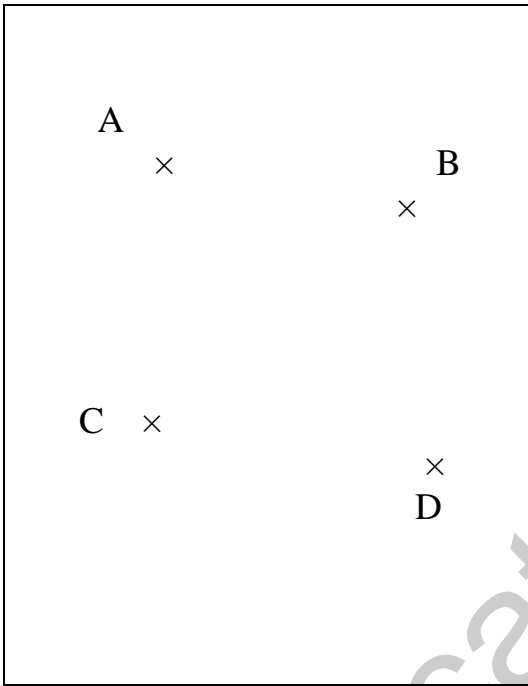
انجز مثل الاشكال التالية:



التمرين الرابع : ( 3 ن )

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 الإدماجية : ( 8 ن )

بعد موجة البرد التي اجتاحت 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 بثمان 825 DA و مرهم بثمان 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 DA 5,10 .

. أحسب ثمن الإبر .

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

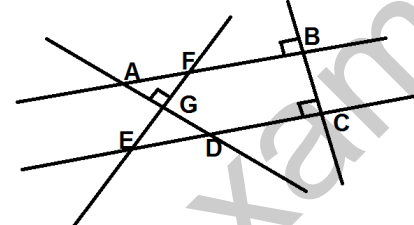
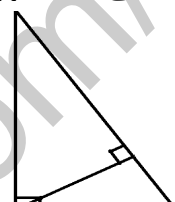
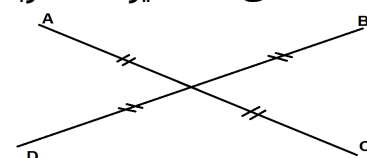
. فما هو المبلغ الذي بقي عند أحمد ؟

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

بالتوفيق

العلامة: $\frac{20}{20}$	وزارة التربية الجزائرية مديرية التربية لولاية الأغواط متوسطة سعودي بن فاطمة
الاسم: .....	اللقب: .....
المدة: ساعتان	الاختبار الأول في الرياضيات

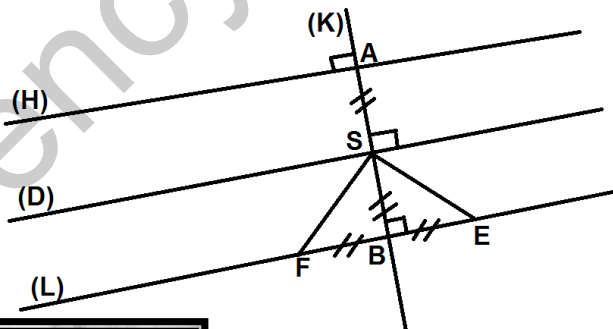
**التمرين الأول (6 نقاط):** اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي بوضع العلامة (X) بوضوح و بقلم جاف:

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

**التمرين الثاني: (3.5 نقاط)**

- 1- أحسب:  $25.8 \times 100 = \dots\dots\dots$  ،  $15 \times 0.1 = \dots\dots\dots$   
 $165.75 + 275.60 + 9.25 = \dots\dots\dots$   
 2- أنجز العملية:  $5h48min + 3h34min = \dots\dots\dots$

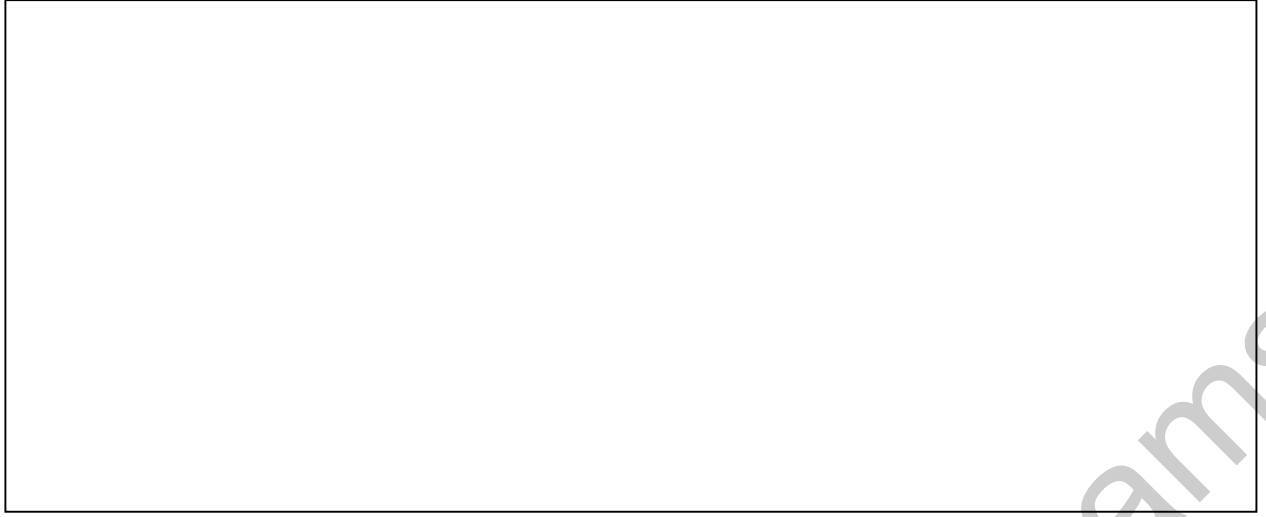
**التمرين الثالث: (4.5 نقاط) إليك الشكل الموالي:**



اقلب الورقة

- 1- استخرج من الشكل:  
 - ثلاث نقط ليست في استقامية: .....  
 - مستقيمين متوازيين: .....  
 - كل القطع التي لها نفس الطول: .....  
 - مستقيمين متعامدين: .....  
 - زاوية ضلعاها (SE) و (SF): .....

2- أعد رسم الشكل بكل دقة على ظهر الورقة



### الوضعية الإدماجية:

أقامت عائلة من أقاربك عرسا، فاشتريت اللوازم الآتية: حلويات مختلفة بمبلغ  $9800DA$ ، مشروبات غازية بمبلغ  $5400DA$  و مناديل ورقية بمبلغ  $900DA$  و كؤوس بلاستيكية بمبلغ  $720DA$ .  
**الجزء الأول:** 1- أحسب ما صرفته هذه العائلة لشراء هذه اللوازم

.....  
.....

2- إذا كانت هذه العائلة تملك مبلغ  $35000DA$ ،  
أحسب المبلغ المتبقي بعد شراء هذه اللوازم

.....  
.....

**الجزء الثاني:** قبل إقامة الحفل بساعات قليلة تذكرت هذه العائلة أنها لم تشتري أنابيب شرب المشروبات، فسارعت لشراء 150 أنبوب ب  $3DA$  للأنبوب الواحد  
1- ما تكلفة هذه الأنابيب؟

.....  
.....

2- كم يتبقى للعائلة بعد شراء الأنابيب؟

.....  
.....

تجرى العمليات  
عموديا في هذا الجزء

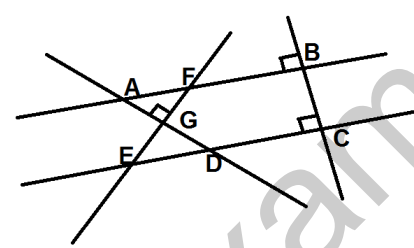
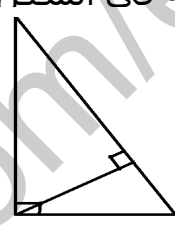
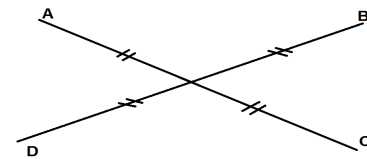
بالتوفيق للجميع

حافظ على نظافة الورقة

الآلة الحاسبة 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
	متقاطعان	متوازيان	متعامدان	في الشكل الموالي: المستقيمان (AD) و (BC) 
	345	5	3	رقم أعشار العدد 34.567 هو
	1	2	3	عدد المثلثات الخاصة في الشكل هو 
	1030	110	1021.26	رتبة مقدار المجموع $235.7 + 785.56$
	مستطيل	معين	مربع	بالاعتماد على التشفير فقط الرباعي هو 
	نزيح الفاصلة إلى اليسار بمرتين	نضيف صفرين على يسار العدد	نزيح الفاصلة إلى اليمين بمرتين	لضرب عدد في 0.01

## التمرين الثاني: (3.5 نقاط)

$$1- \text{ أحسب: } 25.8 \times 100 = \mathbf{2580}, \quad 15 \times 0.1 = \mathbf{1.5}$$

$$165.75 + 275.60 + 9.25 = (165.75 + 9.25) + 275.60 = \mathbf{175 + 275.60 = 450.6}$$

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

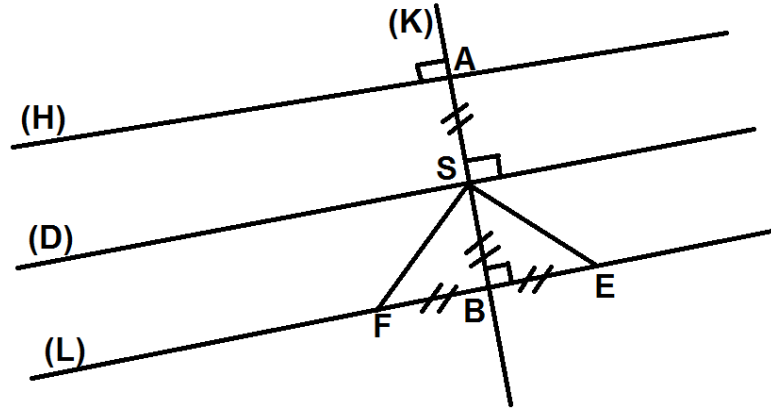
## التمرين الثالث: (4.5 نقاط) إليك الشكل الموالي:

1- استخرج من الشكل:

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

2- أعد رسم الشكل بكل دقة على ظهر الورقة

اقلب الورقة



### الوضعية الإدماجية:

أقامت عائلة من أقاربك عرسا، فاشتريت 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:

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

2- إذا كانت هذه العائلة تملك مبلغ  $35000DA$ ،

أحسب المبلغ المتبقي بعد شراء هذه اللوازم

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

1- ما تكلفة هذه الأنابيب؟

2- كم يتبقى للعائلة بعد شراء الأنابيب؟

تجربى العمليات  
عموديا في هذا الجزء

حافظ على نظافة الورقة بالتوفيق للجميع

الآلة الحاسبة ممنوعة



## 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 واتمم ما يلي:

$$0,410 \times \dots = 41 \quad , \quad 256,3 \times \dots = 0,2563 \quad , \quad 290,2 \div \dots = 29,02$$

(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 ~~264~~ 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	.....	.....	.....	.....	.....

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

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

(4) - لاحظ الشكل المنجز ثم أكمل:

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

### الوضعية الإدماجية: (4,5 نقاط)

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

ثمنه 275,60 DZ، حقن بثمان 825 DZ و مرهم ثمنه 295,35 DZ.

(1) ما هي الكلفة الإجمالية لهذه الوصفة الطبية؟

قبل خروج أحمد من الصيدلية تذكر أبر الحقن، فعاد واشترى 10 أبر بسعر 9,5 DZ للوحدة.

(2) احسب ثمن الإبر.

إذا كان أحمد يمتلك 2200 DZ و قد دفع إلى الطبيب الذي فحصه 400 DZ.

(3) ما هو المبلغ الذي بقي عنده؟

\* بالتوفيق \*

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

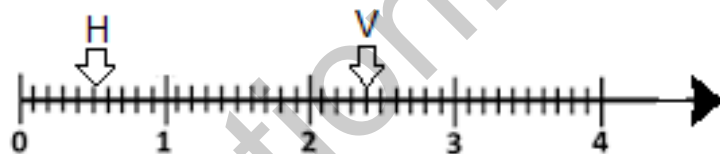
### التمرين الأول: املأ الجدول

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

2/ عبر بالأرقام عن: ثلاث مائة وثلاثة وحدات وسبعة وثمانون جزء من مئة  
3/ ضع الفاصلة حتى يكون 4 رقم الجزء من عشرة

العدد	العدد حيث 4 جزء من عشرة
55400	
31264	

### التمرين الثاني:



1/ ماهي فاصلة كل من H و V ؟

.....

2/ عين على تصف المستقيم السابق كل من K(3,1) و T(2,5)  
3/ رتب فواصل النقط T و K و V و H

.....

4/ ادرج ثلاثة اعداد عشرية بين فاصلتي T و K

.....

### التمرين الثالث:

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

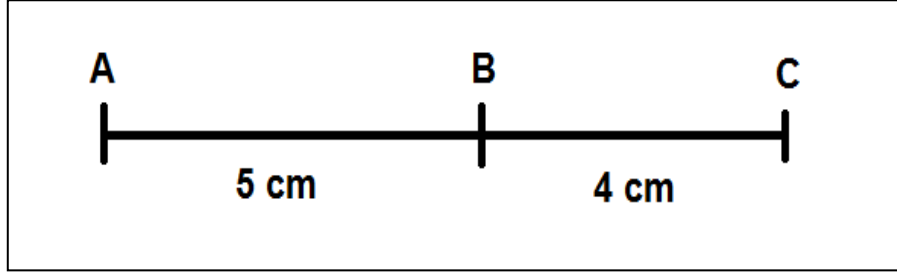
أ/ عين النقطة O منتصف [AB]

ب/ عين النقطة P منتصف [BC]

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

من اعداد : الأستاذ ستيتة الربيعي

د/على (d) عين M حيث  $cm^2 = MB$   
هـ/ماهو قياس 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. أقرص ثمنها

DA165,75 وشراب مضاد للسعال ثمنه DA275,60 وحقن بثمان 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

إذا كان احمد يملك DA2200 وقد دفع الى الطبيب الذي فحصه DA800 بالإضافة الى تكلفة الوصفة و الإبر.

3/ماهو المبلغ الذي بقي عنده؟

### الحل:

من اعداد : الأستاذ ستيتة الربيعي

## اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات

المدة:

ساعتان .

الجزء الأول: (14 ن)التمرين الأول: (03 ن)

◀ انقل وأتمم مايلي:

$$\frac{3}{\dots} + \frac{5}{100} = \frac{35}{100}$$

؛

$$2 + \frac{17}{1000} = \frac{\dots}{1000}$$

$$4 + \frac{\dots}{10} + \frac{6}{1000} = \frac{4506}{1000}$$

؛

$$345,89 = \frac{\dots}{100}$$

التمرين الثاني: (04 ن)

(1) انجز عموديا العمليتين الآتيتين:

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

(2) وزن فريد  $37,4 \text{ kg}$ ؛ وبذلك يزيد وزنه عن وزن أخته نسيم بـ  $5,8 \text{ kg}$ .

◀ مثل هذه المشكلة بمخطط.

◀ احسب وزن نسيم.

التمرين الثالث: (04 ن)

(1) انشئ مثلثا كيفيا CDE .

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

سمّ K نقطة تعامد هذين المستقيمين .

◀ انشئ المستقيم الذي يشمل K ويوازي المستقيم (CE) .

سمّ R نقطة تقاطعه مع المستقيم (DE) .

◀ انشئ 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)◀ انشئ قطعة مستقيم [AB] طولها  $8,5 \text{ cm}$  .

◀ انشئ 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.

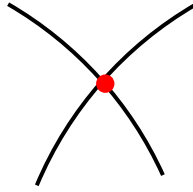
- (1) احسب كلفة هذه الكتب والكراريس علما أن صاحب المكتبة دفع مبلغا قدره 1000 دينار ثمنا للنقل.
  - (2) باع صاحب المكتبة كل هذه الكتب والكراريس بـ 320 دينار للكتاب الواحد و 35 دينار للكراس الواحد.
- « احسب الثمن الذي ربحه صاحب المكتبة.

معايير الموضوع	عناصر الإجابة	العلامات الجزئية	العلامات النهائية
التمرين الأول :	<p>انقل وأتمم مايلي :</p> $\frac{3}{10} + \frac{5}{100} = \frac{35}{100} \quad ; \quad 2 + \frac{17}{1000} = \frac{2017}{1000}$ $4 + \frac{5}{10} + \frac{6}{1000} = \frac{4506}{1000} \quad ; \quad 345,89 = \frac{34589}{100}$	<p>0,75</p> <p>0,75</p> <p>0,75</p> <p>0,75</p>	03
التمرين الثاني :	<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 □ .</p>  <p>حساب وزن نسيمة :</p> <p>لدينا : □ + 5,8 = 37,4 ومنه : □ = 37,4 - 5,8</p> <p>ومنه : □ = 31,6</p> <p>وزن نسيمة هو 31,6 kg</p>	<p>01</p> <p>01</p> <p>01</p> <p>01</p>	04



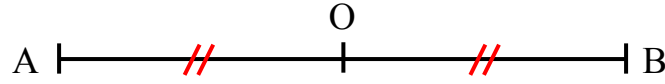


◀ الإنشاء :

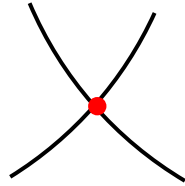


01

01



03



◀ حساب كل من AO و OB :

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

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

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

0,50

0,25

0,25

التمرين الرابع :

(1) حساب كلفة الكتب والكراريس :

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

كلفة الكتب والكراريس هي :  $18400 \text{ DA}$

(2) حساب الثمن الذي ربحه صاحب المكتبة :

ثمن بيع الكتب والكراريس هو :  $30700 \text{ DA}$

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

الثمن الذي ربحه صاحب المكتبة هو :  $12300 \text{ DA}$

$$30700 - 18400 = 12300$$

03

06

03

المسألة :



## التمرين الأول:

① حدّد الأرقام عَوَضَ النّقطة (•) برقم مناسب في كلّ عملية :

$$\begin{array}{r} 16,2 \bullet 0 \\ - 1 \bullet,683 \\ \hline \bullet 1, \bullet 07 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15, \bullet 8 \bullet \\ + 12,693 \\ \hline 2 \bullet,1 \bullet 3 \end{array}$$

② أنجز العمليتين الآتيتين عمودياً :

$$\text{أ- } 10h30min56s + 13h30min04s \quad \text{ب- } 2h02min10s - 10min05s$$

③ علّم على نصف مستقيم مدرج (طول وحدته من اختيارك) النّقاط التّالية :

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

## التمرين الثاني:

لصنع طبق الكُسْكُسي احتاجت الأمّ للمقادير الآتية :  $790,50 \text{ g}$  من اللحم ،  $510,3 \text{ g}$  من الكُسْكُس ،  $790,6 \text{ g}$  من الخضر ،  $97,4 \text{ g}$  من الحمص.



① رتب تنازلياً هذه المقادير .

② احسب رتبة مقدار لمجموع هذه المقادير.

③ أحسب المجموع الحقيقي لهذه المقادير .

## التمرين الثالث:

أرسم دائرة (C) مركزها O ونصف قطرها  $3 \text{ cm}$  .أ- عين نقطتين A, B من (C) حيث  $AB = 5 \text{ cm}$  .

✓ ماذا تمثل قطعة المستقيم [AB] بالنسبة للدائرة (C) .

ب- عين نقطة D من (C) حيث  $AD = 6 \text{ cm}$  .

✓ ماذا تمثل قطعة المستقيم [AD] بالنسبة للدائرة (C) ؟ .

## المسألة:

أراد نجار صنع خزانة فاشترى بعض الأدوات التي كانت تنقصه ، مطرقة بـ 145,5 DA  
و منشار ثمنه 390,25 DA و كَلَّابَة.

① احسب ثمن المطرقة و المنشار معاً.

② أوجد ثمن الكَلَّابَة ، إذا علمت أنّ هذا النّجار دفع مبلغاً قدره 850 DA

ثمنًا لهذه الأدوات.

③ نسي النّجار أن يشتري مسامير فعاد الى المحل واشترى 240 مسمارًا

ثمن الواحد 1,5 DA .

☞ أحسب ثمن المسامير ثم استنتج تكلفة سلع النّجار بعد شرائه للمسامير .



أرجو من كل من استفاد من هذا العمل الدعاء لي بالتوفيق واليسر - أ.عبيد علي

☞ ملاحظات: إفهم السؤال جيدا ولا تتسرع في الإجابة.

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

☞ يسمح باستعمال الآلة الحاسبة .

بالتوفيق. ☺

# مناقشة اختبار الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

## التمرين الأول:

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

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

01

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

01

② إنجاز العمليتين الآتيتين عمودياً:

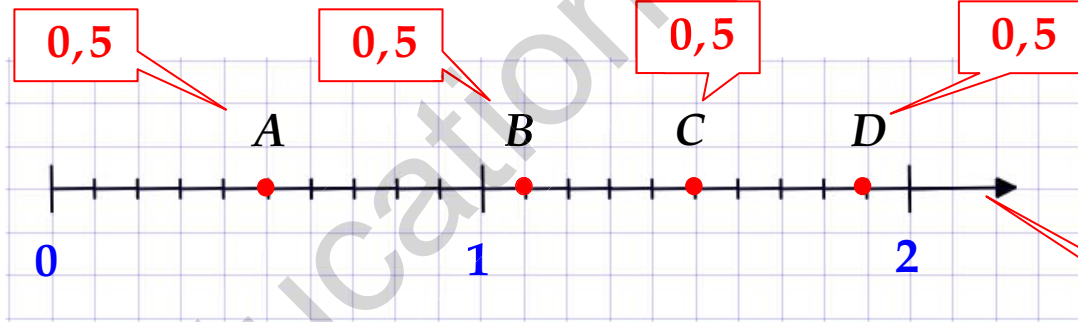
$$\begin{array}{r} 1h\ 62min \\ - 2h\ 02min\ 10s \\ \hline 0h\ 10min\ 05s \\ 1h\ 52min\ 05s \end{array}$$

01

$$\begin{array}{r} 10h\ 30min\ 56s \\ + 13h\ 30min\ 04s \\ \hline 23h\ 60min\ 60s \\ 24h\ 01min\ 00s \end{array}$$

01

③ أعلم على نصف مستقيم مدرج النقاط  $A, B, C, D$  : نختار  $5\text{ cm}$  كطول لكل وحدة.



01

## التمرين الثاني:

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

01

② حساب رتبة مقدار لمجموع هذه المقادير : 2200

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

01

③ المجموع الحقيقي لهذه المقادير هو : 2188,8

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

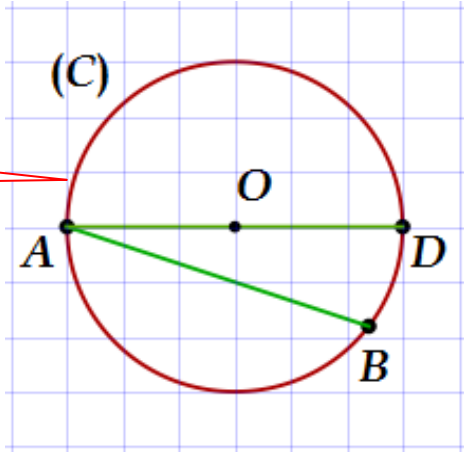
01

### التمرين الثالث :

01

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

02



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

01

### المسألة

① ثمن المطرقة و المنشار معا هو :  $DA = 535,75$

1,5

لأن :  $145,5 + 390,25 = 535,75$

② إذا دفع النجار مبلغا قدره  $DA = 850$  ثمننا لهذه الأدوات فإن ثمن الكلابة هو :  $DA = 314,25$

1,5

لأن :  $850 - 535,75 = 314,25$

③ ثمن المسامير هو :  $DA = 360$

1,5

لأن :  $240 \times 1,5 = 360$

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

1,5

لأن :  $850 + 360 = 1210$

أرجو من كل من استفاد من هذا العمل الدعاء لي بالتوفيق واليسر - أ.عبد علي