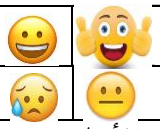
60		الإختبار الأول في مادة الرياضيات 2018/19	المدة:ساعتين	الأستاذ:
	متوسطة عيسى الصحبي	القسم: 1 متوسط	الاسم:	اللقب:

التمرين الأول: (3 نقاط)

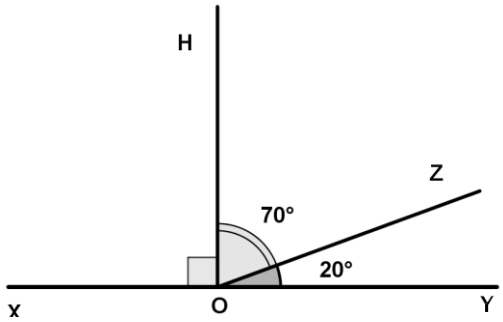
تمعن جيدا ثم اختر الإجابة الصحيحة

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

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

ency-education.com/1am

1am.ency-education.com

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)

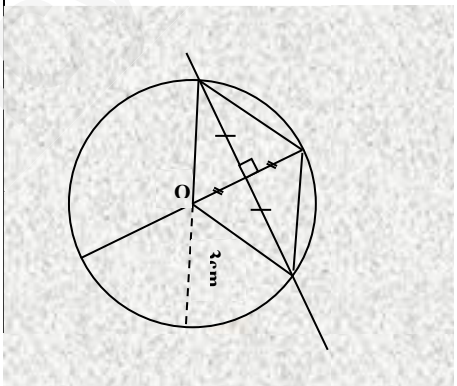
الجزء I:

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 .... 	

يمكن استعمال الآلة الحاسبة

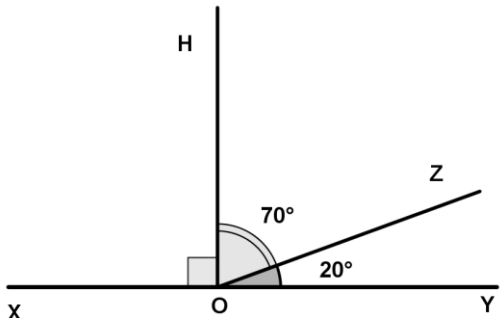
1am.ency-education.com

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
$y\hat{o}z$	20°	حادة
$x\hat{o}z$	160°	منفرجة
$x\hat{o}y$.	180°	مستقيمة

التمرين الثالث: (3 نقاط)

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	

1am.ency-education.com

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

ency-education.com/exams

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 :

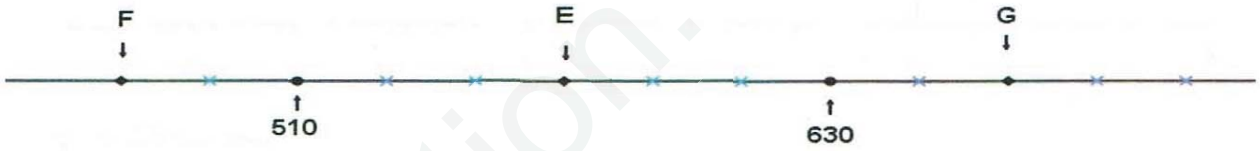
$41,851$ ؛ $41,8500$ ؛ $14,17$ ؛ $14,027$

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.



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

ency-education.com/exams
1am.ency-education.com

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 :

2. قراءة فواصل النقط :

$$F(470)\ ;\ E(570)\ ;\ G(670)$$

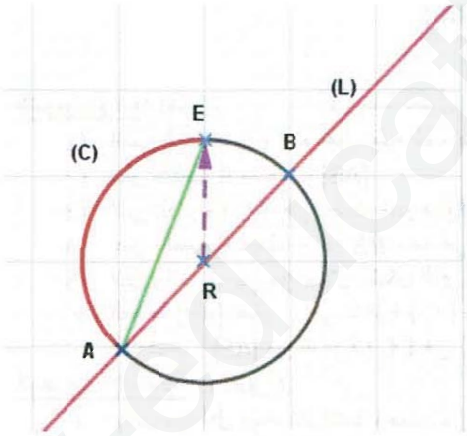
التمرين الرابع:

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	$4 < 4{,}678 < 5$	$4{,}6 < 4{,}678 < 4{,}7$	$4{,}67 < 4{,}678 < 4{,}68$

ency-education.com/exams
1am.ency-education.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 : $72,68 \times 13$; $1082,06 - 394,3$

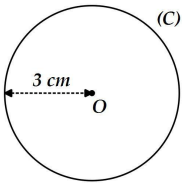
ب) أنجز القسمة الإقليدية لحاصل القسمة $3 + 847$ و أكمل المساواة : $847 = 3 \times ..... + ...$

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

$35 \times 0,245 = \boxed{8575}$ $\qquad$ $\boxed{35} \times 2,45 = 8,575$

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.

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

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	$\frac{19507}{1000}$	19	5	19

02 $126,20$ (0,5)

03 أنجز العمليات الأتية عموديا :

$$\begin{array}{r} 72,68 \\ \times\ 13 \\ \hline 218\,04 \\ +\ 7268. \\ \hline 944,84 \end{array}$$ (01)

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

أنجز القسمة الإقليدية و إتمام المساواة:

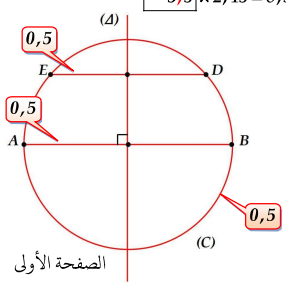
$$\begin{array}{r|l} 847 & 3 \\ -6 & 282 \\ \hline 24 & \\ -24 & \\ \hline 07 & \\ -6 & \\ \hline 1 & \end{array}$$ (01)

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

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

$35 \times 0,245 = \boxed{8,575}$ (0,5) $\qquad$ $\boxed{3,5} \times 2,45 = 8,575$ (0,5)

التمرين الثاني:



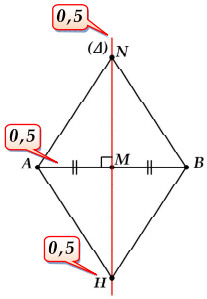
$(\Delta) \perp (ED)$ (0,5)

التبرير:

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

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

التمرين الثالث:



الرباعي $ANBH$:معين (0,5)

التبرير:

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

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

متوسطة رحيم محمد* مفتاح* 2019/ 2018

السنة أولى متوسط ✡ اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات ✡ المدة: ساعتين

التمرين الأول:

1)انقل ثم اكمل الجدول

الكتابة العشرية	الكتابة الكسرية
$83+\frac{7}{10}+\frac{2}{100}$	
$(7\times0,001)+(5\times0,1)+(1\times1)+(4\times10)+(2\times100)$	

2)اعط المفكوك النموذجي للعدد: 4027,86

التمرين الثاني: اليك نصف المستقيم المدرج:

1)اعط فاصلتي A وB.

2)اعد رسم نصف المستقيم المدرج ثم علم عليه النقطتين $H(3,2)$ و $K\left(1+\frac{7}{10}\right)$

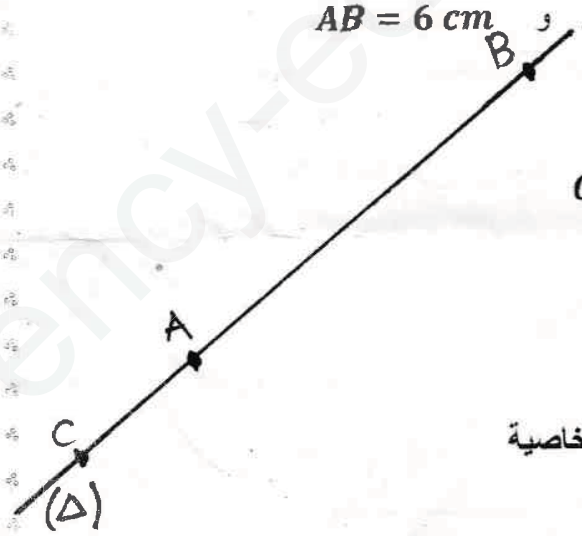
التمرين الثالث:

يزيد وزن محمد عن وزن اخته امينة ب 3,8 KG . علما ان وزن محمد هو 45,6 KG

1)مثل هذه الوضعية بمخطط.

2)احسب وزن امينة

التمرين الرابع: انقل الشكل المقابل حيث $AC=2cm$ و $AB=6\ cm$



1) انشئ (L) محور القطعة [AB] يقطعها في النقطة O .

2) عين النقطة S على المحور (L) بحيث $OS=3\ cm$

3) انشئ الدائرة (C)التي قطرها $[AB]$

4) هل $S\in(C)$ ؟ علل اجابتك

5) انشئ المستقيم (H) الذي يشمل C و يعامد (Δ)

6) ماهي وضعية المستقيمان (H)و (L) ؟علل جوابك بذكر الخاصية

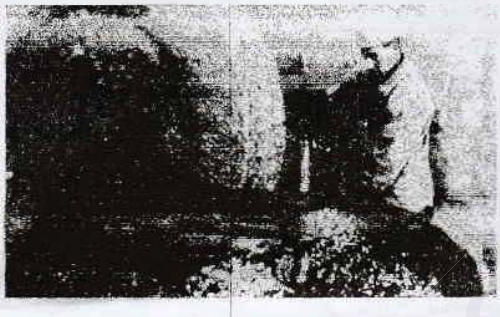
7) اذكر وترا ,قوسا .

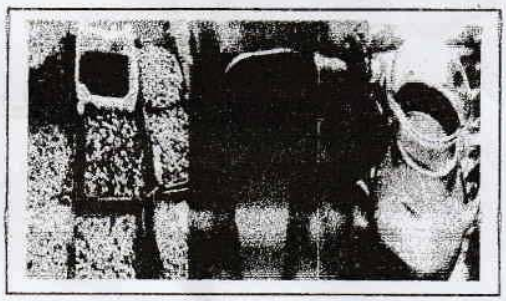
1am.ency-education.com

امس

الوضعية الإدماجية:

معصرة الزيتون





بلغت كمية الزيتون المنتجة خلال اربعة ايام بمعصرة للزيتون بولاية بجاية 875 ,5 L.اما الانتاج اليومي لهذه المعصرة موضح في الجدول التالي

الايام	اليوم الاول	اليوم الثاني	اليوم الثالث	اليوم الرابع
عدد اللترات	117 L	285,25 L	347,75 L	.....

1) احسب كمية الزيت المنتجة في الايام الثلاثة ؟

2) ماهي كمية الزيت المنتجة في اليوم الرابع ؟

باع صاحب هذه المعصرة كل الكمية المنتجة خلال اربعة ايام ,نضرا لجودة زيت الزيتون .

3) اذا علمت ان ثمن اللتر الواحد هو 1000 DA . احسب المبلغ الذي يتحصل عليه صاحب المعصرة ؟

لانتقال احد العمال من بيته الى المعصرة يستغرق مدة 1 h 15 min (ساعة و ربع)

في احد الايام وصل هذا العامل على الساعة 8 h 10 min

4)كم كانت الساعة عندما خرج من بيته؟

بالتوفيق تلاميذي الاعزاء

1am.ency-education.com

متوسطة : ابن رشد - سطيف -

03 ديسمبر 2018

اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات

المستوى : 1 م

2 سا

تمنح نصف نقطة للتنظيم الجيد

الآلة الحاسبة غير مسموحة

التمرين الأول : (3.5 ن)

1)-أعط كتابة عشرية للأعداد التالي: $\frac{7}{100}$ ؛ $\frac{32}{10}$ ؛ " ألفان وستة وأربعة عشر من المئة " ؛ $128 + \frac{4}{10} + \frac{6}{1000}$

2)-عاش الأمير عبد القادر الجزائري من 1808 إلى 1883.

كم سنة عاش؟ اكتب عمره بالحروف.

3)-ضع فاصلة ليكون 2 هو رقم العشرات في العدد 324647.

4)-أعط المفكوك النموذجي للعدد: 80 675,03

التمرين الثاني : (3.5 ن)

1)- احسب ذهنيا ما يلي: $7,100 \times \ldots\ldots = 71$

$0,7 = \ldots\ldots : 100$ ، $\ldots\ldots = 5,02 : 0.1$ ، $\ldots\ldots = 0,57 : 1\,000$

2)-أنجزت أمينة الحاسبات التالية: $A=22.51+9.95$ ، $B=2018+95.40$ ، $C=111.1-10.9$

ثم سجلت النتائج صحيحة لكن غير مرتبة: 2113.40 ، 100.2 ، 32.46

-أوجد نتيجة كل عبارة بدون إجراء العملية؛ باستعمال رتبة مقدار فرق أو المجموع.

التمرين الثالث : (7.5 ن)

- ارسم دائرة (C) مركزها O و قطرها $[AB]$ حيث : $AB = 7\ cm$

1 - أحسب OB طول نصف قطر الدائرة (C) .

2 - علم النقطة M بحيث B منتصف $[AM]$.

3 - أحسب الطول OM .

4- ارسم القطر $[KD]$ يعامد القطر $[AB]$.

5 - أنشئ النقطة F من الدائرة (C) بحيث تكون النقط: K؛ F؛ M على استقامة واحدة .

6-ارسم وترا $[EF]$ بحيث $(EF) // (AB)$.

7 - ماهي وضعية المستقيمين (KD) , (EF) ؟ علل ؟

لا تنسى قلب هذه الورقة لرؤية المزيد من الأسئلة .....

1am.ency-education.com

03 ديسمبر 2018

اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات

المستوى : 1 م

2 سا

تمنح نصف نقطة للتنظيم الجيد

الآلة الحاسبة غير مسموحة

أنظر الشكل ثم أتمم ب: $\in$ ، $\notin$ ، // ، $\perp$ ، = ، < ، > :

M ..... (AB)

M ..... $[KF)$

$AO.....OF$ ؛ $EF.....AB$ ؛ (AF) .... (FB) ؛ (AD) .... (KB)

المسألة (5 ن)

بارك مول سطيف

مركزا تجاريا ضخما مع عديد محلات التسوق وهو ثاني أكبر مجمع تجاري في أفريقيا، استنادًا إلى مساحته.

-في نهاية عام *2018*

تقدم العلامات التجارية عروضها في متاجر *UNO* وبتخفيضات معتبرة، حيث في متجر لبيع الملابس،

يشتري السيد رشيد سروال بـ *4419.32 DA* وقميصًا بقيمة 2736 دينار وسترة ذات قيمة *1875.66 DA*

فيدفع فقط *6321.86DA*

1)- أحسب ثمن المشتريات.

2.) -احسب مبلغ الخصم الذي قدمه البائع إلى السيد رشيد.

3)- صاحب متجر اخر لديه *7500 DA* في الصباح ؛

مبلغ مبيعاته في اليوم هو *44300 DA*، دفع فاتورة بقيمة 12400 دينار وأخرى أقل بمقدار 500 دينار عن الأولى.

كم لديه نقدا في المساء؟

4)- في جناح الخضر يشتري البقال 100 كيسًا من حجم *10 Kg* من البطاطا. يبيعها *65.5DA* للكيلوغرام الواحد؛

ماهو اجمالي سعر البيع؟

ملاحظة: تسجل العمليات العمودية على ورقة الاجابة،

من إعداد الأساتذة: محقون + رزاق

ency-education.com/exams

متوسطة الإمام مالك بن أنس – تلمسان-

السنة الدراسية:2019/2018

المستوى: الأولى متوسط

المدة : ساعتان (2 سا)

اختبار الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول (02ن):

أعط الكتابة العشرية لكل من الأعداد التالية :

- $8 + \frac{3}{10} + \frac{5}{100} = \ldots\ldots\ldots\ldots$
- $36 + \frac{17}{100} = \ldots\ldots\ldots\ldots$
- $(8 \times 100) + 4 + (5 \times 0,1) + (2 \times 0,01) = \ldots\ldots\ldots$
- عشرون و ثمانية أعشار =..... .

التمرين الثاني(03):

1) أنقل ثم أتمم :

$35 \div \ldots\ldots\ldots = 0,035$ $\qquad$ $87,2 \times 100 = \cdots \ldots\ldots\ldots\ldots$

$808 \div \ldots\ldots\ldots\ldots = 8080$ $\qquad$ $976 \times \ldots\ldots\ldots = 9,76$

2) أعط حصرا مقربا إلى الأجزاء من مئة ($\frac{1}{100}$) للعدد $26,891$ $\quad$ *(..... <26,891<.....)*

التمرين الثالث (03ن) :

- تستغرق **السيارة** *55min* في التنقل من مدينة تلمسان إلى مدينة بلعباس ، أما الحافلة فتستغرق مدة أكثر ب *20min* .

ما هي المدة التي تقضيها الحافلة في التنقل بين المدينتين ؟

- إذا وصلت **سيارة** على الساعة *11h05min* إلى مدينة بلعباس فكم كانت الساعة لحظة مغادرتها مدينة تلمسان؟

التمرين الرابع(06ن) :

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 $\in$ أو $\notin$: A.....(C) ; B.....(C)

1am.ency-education.com

الوضعية الإدماجية (06ن):

آدم تلميذ في السنة الأولى متوسط ،طلب منه أحد جيرانه أن يشتري له الدواء من الصيدلية حيث كانت الوصفة تحتوي على أربع أنواع من الأدوية كما يبينها الجدول الآتي :

دواء ل	الزكام	السعال	الحمى	فيتامين C
السعر (DA)	450,83	152,95	152,095	310,125

1) رتب تصاعديا أسعار الدواء .
2) ما هو الدواء الأقل سعرا ؟
3) أعط رتبة مقدار لكل سعر . ما هي رتبة مقدار السعر الإجمالي ؟
4) ما هو السعر المضبوط للوصفة الذي سيطلبه الصيدلي من آدم ؟
5) إذا علمت أن آدم كان معه 2000DA ،ماهو المبلغ الذي سيرجعه إلى جاره؟

** لا ينال العلم براحة الجسم**

ency-education.com/exams

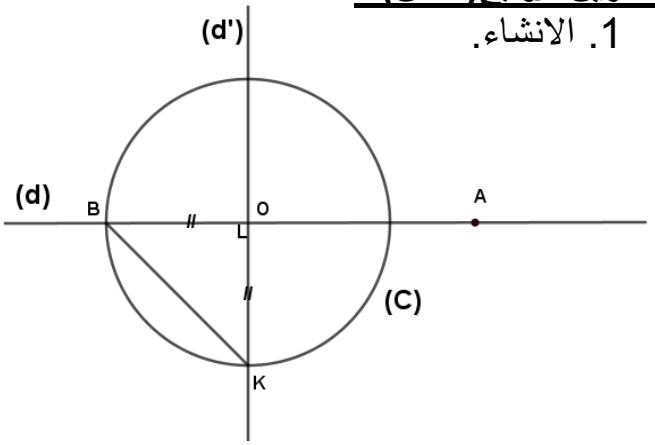
1am.ency-education.com

متوسطة الإمام مالك بن أنس – تلمسان-

السنة الدراسية:2019/2018

المستوى: الأولى متوسط

تصحيح اختبار الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

الإجابة النموذجية	العلامة الجزئية
التمرين الأول (02ن): أعط الكتابة العشرية لكل من الأعداد التالية : • $8+\frac{3}{10}+\frac{5}{100}=8,35$. $36+\frac{17}{100}=36,17$ $(8\times100)+4+(5\times0,1)+(2\times0,01)=804,52$. عشرون و ثمانية أعشار =.20,8 . **التمرين الثاني(03):** 1. أنقل ثم أتمم : $35\div1000=0,035$ $87,2\times100=8720$ $808\div0,1=8080$ $976\times0,01=9,76$ 2. أعط حصرا مقربا إلى الأجزاء من مئة ($\frac{1}{100}$) للعدد 26,891 : $26,89<26,891<26,9$ **التمرين الثالث (03ن) :** 1) حساب المدة التي تقضيها الحافلة في التنقل بين المدينتين : $55min+20min=75min$ التحويل : $75min = 1h+15min$ إذن تستغرق الحافلة مدة : $1h15min$ 2) حساب لحظة مغادرة السيارة مدينة تلمسان : $\underline{11h05min}$ $\underline{10h65min}$ $\underline{55min}$ التحويل $\underline{55min}$ $10h10min$ إذن انطلقت السيارة على الساعة $10h10min$. **التمرين الرابع(06ن) :** 1. الانشاء.  	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5×2 0.5×2 0.5×2 01 0.5 1.5 03

ency-education.com/exams

1am.ency-education.com

1) حساب الطول BO : BO=AB-AO=6,5-4=2,5 cm 2) النقطة O ليست منتصفا للقطعة [AB] a. لأن OA=4 ≠ OB=2,5	0.5 0.5
3) المثلث KOB قائم في O لأن (d) ⊥ (d') و متقايس الساقين لأن OK يمثل أيضا نصف قطر للدائرة (C) أي OK=OB=2,5cm . 4) أكمل بأحد الرمزين ∈ أو ∉ : A ∈.(C) B∈.(C)	0.5 0.5 0.5×2
الوضعية الإدماجية (06ن): 6) ترتيب أسعار الدواء : **152,095<152,95<310,125<450,83** 7) الدواء الأقل سعرا هو دواء الحمى الذي سعره **152,095** . 8) أعطاء رتبة مقدار لكل سعر 310,125+152,095+152,95+450,83 300 + 200 + 200 + 500 = 1200 DA 310 + 150 + 150 + 450 =1060 DA 9) السعر المضبوط للوصفة : **310,125** **+152,095** **+152,950** **+450,830** **1066,000** ثمن الوصفة هو 1066 DA 10) المبلغ الذي سيرجعه إلى جاره : 2000-1066=934 DA المبلغ المتبقي هو : 934 DA .	0.5×2 0.5 0.5×5 01 01

ency-education.com/bams