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:

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

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
$(2\times10)+(9\times1)+\left(2\times\frac{1}{10}\right)$	$\frac{292}{10}$	29,2
$(1\times1)+(4\times0,1)+(4\times0,01)$	$\frac{1440}{1000}$	1,44
$(1\times0,1)+(2\times0,01)$	$\frac{12}{100}$	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) $0,02\times100=2$ 2) $0,41\div10=0,041$

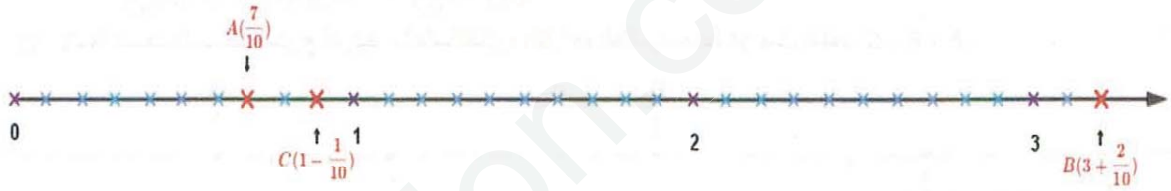
3) $2,4\times10=24$ 4) $13,4\div100=0,134$

2. الترتيب التصاعدي:

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

التمرين الثالث:

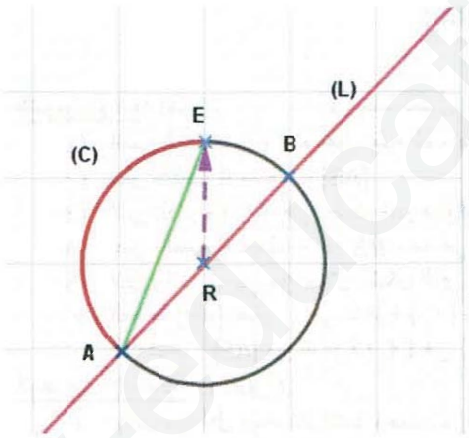
1. التعليم على نصف مستقيم مدرج تدريجا منتظما :



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

1am.ency-education.com