

﴿ الإختبار الإستعدادي في مادة الرياضيات ﴾

التمرين الأول: (04,5 نقطة)

أنقل ثم أكمل الجدول الموالي:

المُدور الى الوحدة	الكتابة العشرية	الكتابة الكسرية
.....	12,45	.....
.....	.....	$\frac{77,66}{10}$
.....	49,559	.....

التمرين الثاني: (04,5 نقطة)

- 1- أنشئ الدائرة (C) التي مركزها O وقطرها [AB] طوله 6 cm .
  - 2- أحسب محيط هذه الدائرة ( نأخذ :  $\pi = 3,14$  )
  - 3- أرسم القطر [CD] من الدائرة (C) العمودي على [AB] .
- ما نوع الرباعي ACBD ؟ علل .

التمرين الثالث: (04 نقاط)

$\widehat{vbc}$  زاوية قيسها  $80^\circ$

- 1- أنشئ هذه الزاوية بالمنقلة .
- 2- أنشئ بالمُدور [bx] منصف الزاوية  $\widehat{vbc}$  - استنتج قيس الزاوية  $\widehat{vbx}$  .

الوضعية الإدماجية: (07 نقاط)

أصيب حمزة بالزكام فعرض نفسه على الطبيب، فأعطاه وصفة طبية بها أربعة أدوية.  
أقراص ثمنها 125,75 DA وشراب مضاد للسعال ثمنه 275,60 DA وحقن ثمنها 825 DA و مرهم بثن 295,35 DA .

- 1- ما هي التكلفة الإجمالية للوصفة الطبية؟
- قبل خروج حمزة من الصيدلية تذكر إبر الحقن فعاد واشترى 12 إبرة سعر الإبرة الواحدة 9,5 DA .
- 2- احسب ثمن الإبر؟
- إذا كان احمد يملك مبلغ 2500 DA ودفع للطبيب الذي فحصه 800 DA .
- 3- ما هو المبلغ الذي بقي معه؟

العلامة

مجزأة المجموع

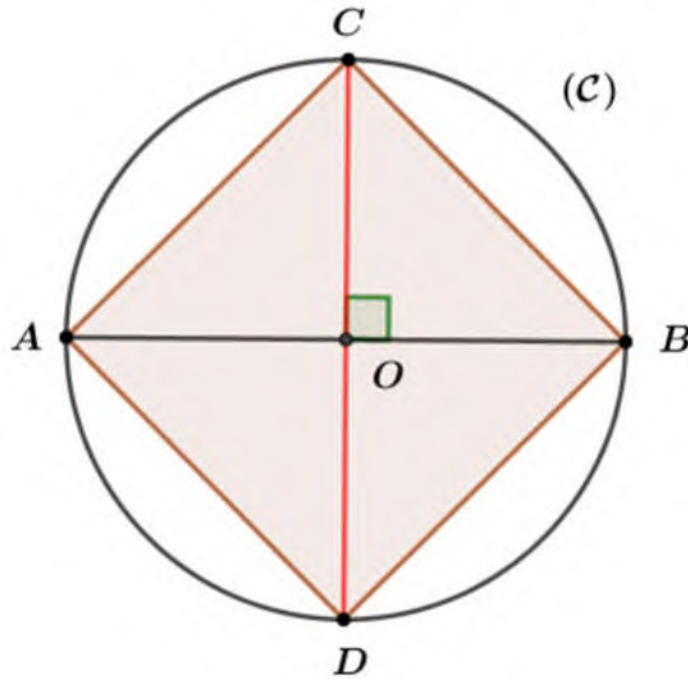
التمرين الأول: (04,5 نقطة)

نقل وإتمام الجدول :

المُدور الى الوحدة	الكتابة العشرية	الكتابة الكسرية
12	12,45	$\frac{1245}{100}$
8	7,766	$\frac{7766}{1000}$
50	49,559	$\frac{49559}{1000}$

التمرين الثاني: (04,5 نقطة)

- إنشاء الدائرة (C) التي مركزها O وقطرها [AB] طوله 6 cm .
- رسم القطر [CD] من الدائرة (C) العمودي على [AB].



-2 حساب محيط هذه الدائرة:

$$p = \pi \times D = 3,14 \times 6 = 18,84 \text{ cm}$$

01

نوع الرباعي ACBD :

الرباعي ACBD مربع لان القطران [AB] و [CD] متعامدان ومتناصفان ومتقايسان.

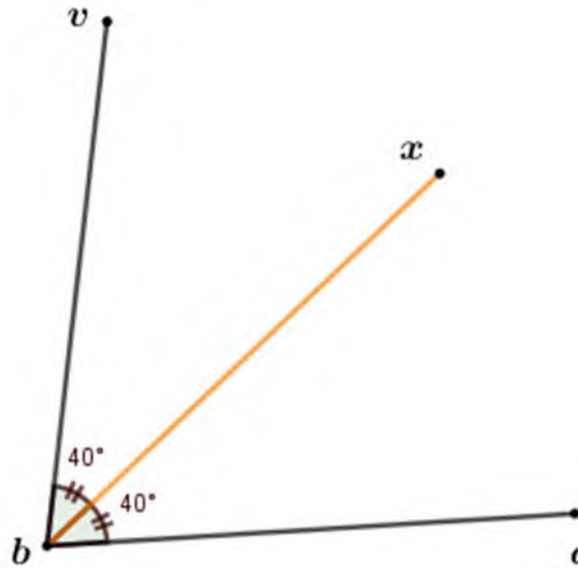
01

التمرين الثالث: (04 نقاط)

$\widehat{vbc}$  زاوية قياسها  $80^\circ$

1- إنشاء هذه الزاوية بالمنقلة :

2- إنشاء بالمدور [bx] منصف الزاوية  $\widehat{vbc}$  :



3- استنتج قياس الزاوية  $\widehat{v}$  :

01

$$\widehat{vbx} = \frac{80}{2} = 40^\circ$$

04

03

الوضعية الإدماجية: (07 نقاط)

أصيب حمزة بالزكام فعرض نفسه على الطبيب، فأعطاه وصفة طبية بها أربعة أدوية. أقراص ثمنها  $125,75DA$  وشراب مضاد للسعال ثمنه  $275,60 DA$  وحقن ثمنها  $825DA$  و مرهم بثن  $295,35DA$  .

1- حساب التكلفة الإجمالية للوصفة الطبية:

$$125,75 + 275,60 + 825 + 295,35 = 1521,7 DA$$

02

07

2- حساب ثمن الإبر:

01

$$12 \times 9,5 = 114 \text{ DA}$$

3- المبلغ الذي بقي معه:

01,5

- مجموع التكاليف هي :  $1521,7 + 114 + 800 = 2435,7 \text{ DA}$

02

إذن المبلغ المتبقي هو :  $2500 - 2435,7 = 64,3 \text{ DA}$

0,5 على تنظيم الورقة