

﴿ الإختبار الإستدراكي 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°

- 1- أنشئ هذه الزاوية بالمتقلة .
- 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 ثمنه 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 أحمد يملك مبلغ 2500 DA ودفع للطبيب الذي فحصه 800 DA .
- 3- ما هو المبلغ الذي بقي معه؟

العلامة

المجموع

مجزأة

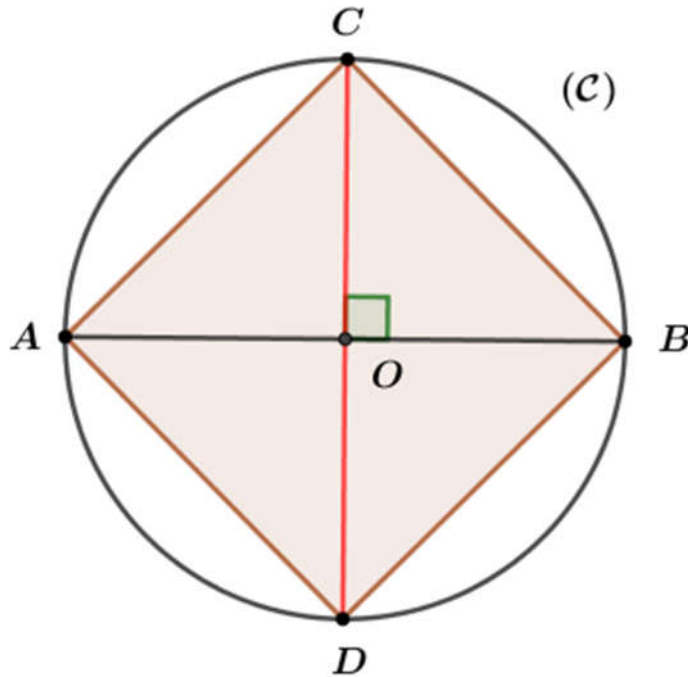
التمرين الأول: (04,5 نقطة)

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)

- 1- إنشاء الدائرة (C) التي مركزها O وقطرها [AB] طوله 6 cm .
- 2- 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

04,5

2,5

نوع الرباعي ACBD :

01

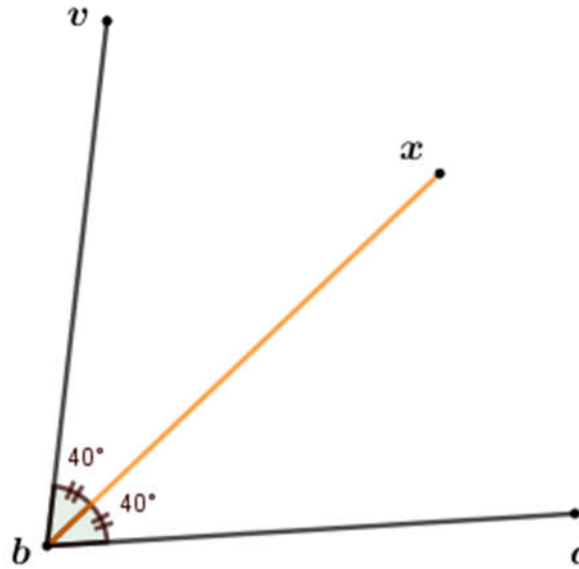
الرباعي ACBD مربع لان القطران [AB] و [CD] متعامدان ومتناصفان ومتقايسان.

التمرين الثالث: (04 نقاط)

\widehat{vbc} زاوية قيسها 80°

1- إنشاء هذه الزاوية بالمنقلة :

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



3- استنتج قيس الزاوية \widehat{v} :

01

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

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 $275,60 DA$ وحُقن ثمنها $825DA$ و مرهم بثن $295,35DA$.

1- حساب التكلفة الإجمالية للوصفة الطبية:

02

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

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