

يـوم : 29 جوان 2021

متوسطة هلال بلقاسم - تاجنانت -

المدة: 01 ساعة

المستوى: أولى متوسط

﴿ 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 قياسها 80°

- 1- أنشئ هذه الزاوية بالمنقلة .
- 2- أنشئ بالمُدور (bx) منصف الزاوية $\widehat{vbc}$ - استنتج قياس 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 وحُقن 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؟

المادة : رياضيات

الإجابة النموذجية للاختبار الاستدراكي

الأستاذ : بلعكري عادل

المستوى : 1 متوسط

السنة الدراسية : 2020,2021

العلامة

مجزأة المجموع

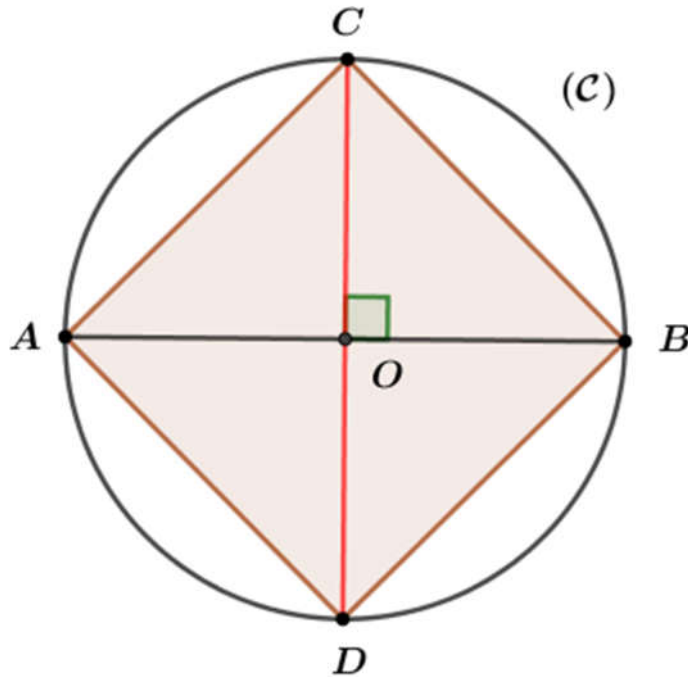
التمرين الأول: (04,5 نقطة)

نقل وإتمام الجدول :

الكتابة الكسرية	الكتابة العشرية	المُدور الى الوحدة
$\frac{1245}{100}$	12,45	12
$\frac{77,66}{10}$	7,766	8
$\frac{49559}{1000}$	49,559	50

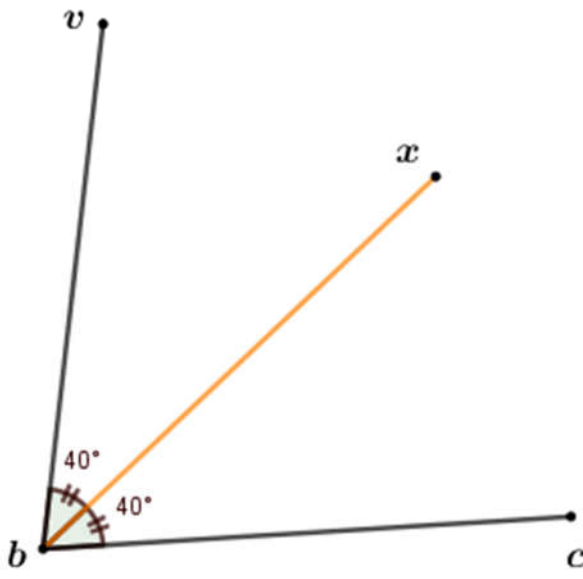
التمرين الثاني: (04,5 نقطة)

- 1- إنشاء الدائرة (C) التي مركزها O وقطرها [AB] طوله 6 cm .
- 2- حساب محيط هذه الدائرة:
- 3- رسم القطر [CD] من الدائرة (C) العمودي على [AB].



2- حساب محيط هذه الدائرة:

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

	01	نوع الرباعي ACBD : الرباعي ACBD مربع لان القطران [AB] و [CD] متعامدان ومتناصفان ومتقايسان.
04	03	التمرين الثالث: (04 نقاط) $\widehat{vbc}$ زاوية قياسها 80° 1- إنشاء هذه الزاوية بالمنقلة : 2- إنشاء بالمدور [bx] منصف الزاوية $\widehat{vbc}$:  3- استنتج قياس الزاوية $\hat{v}$: 01 $\widehat{vbx} = \frac{80}{2} = 40^\circ$
	02	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: $125,75 + 275,60 + 825 + 295,35 = 1521,7 DA$

07	01	2- حساب ثمن الإبر: $12 \times 9,5 = 114 \text{ DA}$
	01,5	3- المبلغ الذي بقي معه: - 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