

اختبار الثلاثي الثاني في مادة: الرياضيات

المدة: ساعتين

التمرين الأول: (04.75 ن)

1. أنجز القسمة الاقليدية للعدد 125 على 5، ثم اكتب المساواة الموافقة لها.
2. هل القسمة تامة؟ علل
3. أنجز القسمة العشرية للعدد 205 على 4، ثم أحصر الحاصل بين عددين طبيعيين متتاليين.

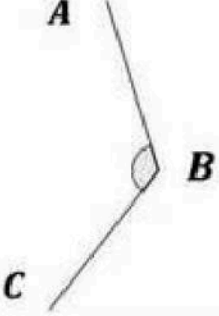
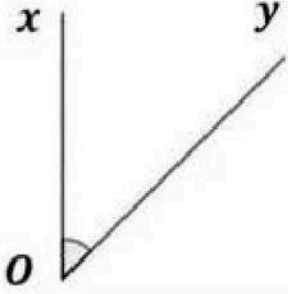
التمرين الثاني: (02.25 ن)

انقل ثم أكمل الجدول الآتي:

العدد	القيمة المقربة الى الوحدة بالنقصان	القيمة المقربة الى الوحدة بالزيادة	المدور الى الوحدة
11,44			
315,51			
17,7			

التمرين الثالث: (02.5 ن)

أنقل الجدول الموالي على ورقة الإجابة ثم أكمله (يطلب رسم الأشكال بدقة)

الشكل			...
الترميز			$E\hat{F}G$
القياس			
النوع			مستقيمة

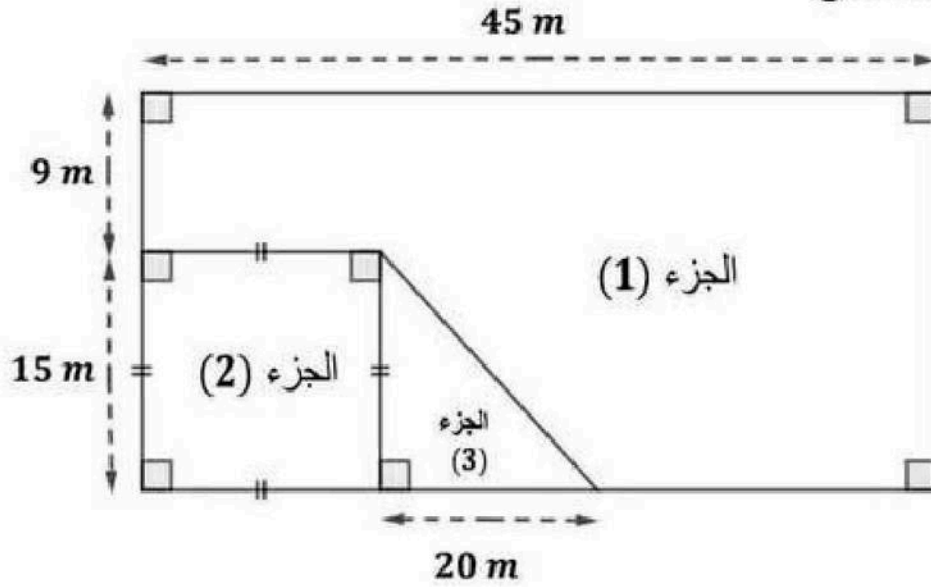
التمرين الرابع: (02.5 ن)

1. أرسم دائرة (C) مركزها O , ونصف قطرها $2,5\text{ cm}$.
2. أرسم قطرين $[BR]$ و $[VT]$ في الدائرة (C).
3. ما نوع الرباعي $BVRT$ الذي رسمته؟ برر جوابك.

الوضعية الإدماجية: (08 ن)

الجزء الأول:

بمناسبة اقتراب شهر رمضان المبارك، تبرع العم أحمد بقطعة أرض مستطيلة الشكل لبناء مدرسة قرآنية كما هو موضح في الشكل المقابل، حيث خصص:



✓ الجزء (1): لتعليم القرآن.

✓ الجزء (2): مصلى.

✓ الجزء (3): مiazza.

تأمل الشكل جيدا ثم أجب عن الأسئلة التالية (إعادة الرسم غير مطلوب):

1. أحسب A مساحة قطعة الأرض.
2. أحسب
 - A_2 مساحة الجزء (2).
 - A_3 مساحة الجزء (3).
3. استنتج A_1 مساحة الجزء (1).

الجزء الثاني:

أراد العم أحمد تجهيز المدرسة القرآنية فاشترى 25 مصحفا ب 1000 DA للمصحف الواحد، واشترى 12 سجادة بثمن $6120,75\text{ DA}$.

إذا علمت أن العم أحمد يملك مبلغ 49500 DA .

- ما هو المبلغ الذي يتبقى للعم أحمد بعد تجهيزه للمدرسة القرآنية؟

الإجابة المقترحة

التنقيط

التمرين الثاني: (02.25 ن)

انقل ثم أكمل الجدول الآتي:

العدد	القيمة المقربة إلى الوحدة بالزيادة	القيمة المقربة إلى الوحدة بالنقصان	المدور إلى الوحدة
11,44	11	12	11
315,51	315	316	316
17,7	17	18	18

0.25x9

01

$$\begin{array}{r} 125 \quad | \quad 5 \\ - 10 \quad | \quad 2 \\ \hline 025 \\ - 25 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 205 \quad | \quad 4 \\ - 20 \quad | \quad 51,25 \\ \hline 005 \\ - 4 \quad | \quad 02 \\ \hline 10 \\ - 8 \quad | \quad 02 \\ \hline 20 \\ - 20 \quad | \quad 00 \\ \hline 00 \end{array}$$

02

التمرين الأول: (04.75 ن)

1.

$$125 = 5 \times 25 + 0$$

2. نعم القسمة تامة، لأن الباقي 0

3.

$$51 < 51,25 < 52$$

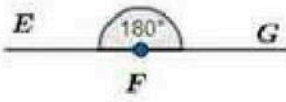
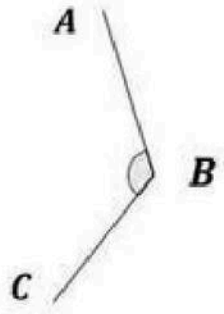
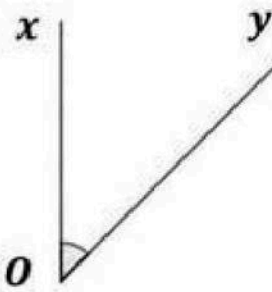
0.5

0.5

0.75

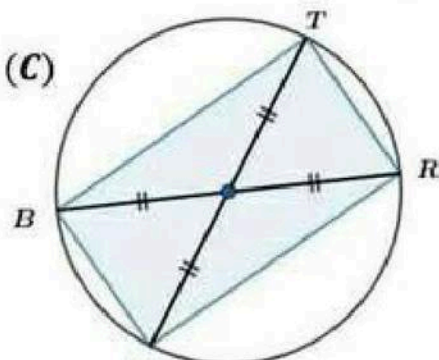
التمرين الثالث: (02.5 ن)

أنقل الجدول الموالي على ورقة الإجابة ثم أكمله (يطلب رسم الأشكال بدقة)

الشكل	الترميز	القياس	النوع
	$E\hat{F}G$	180°	مستقيمة
	$A\hat{B}C$ أو $C\hat{B}A$	125°	منفرجة
	$x\hat{O}y$ أو $y\hat{O}x$	45°	حادّة

0.25x10

التمرين الرابع: (02.5 ن)



(C)

إتمام الشكل + التفسير: 0.5

(C)

0.5

$|BR|$
 $|VT|$

0.5

0.5

• الرباعي BVRT مستطيل

		الجزء الثاني: (8 ن)	
		المسألة :	
		الجزء الأول :	
		(1) حساب A مساحة قطعة الأرض:	
		حساب عرض قطعة الأرض:	
1	0.5	$b = 9 + 15$	
	0.5	$b = 24$	
		عرض قطعة الأرض هو : 24 m	
1	0.5	$A = a \times b$	
	0.25	$A = 45 \times 24$	
	0.25	$A = 1080$	
		مساحة قطعة الأرض هي: $1080 m^2$	
		(2) حساب:	
		أ- حساب A_2 مساحة الجزء (2):	
1	0.5	$A_2 = a \times a$	
	0.25	$A_2 = 15 \times 15$	
	0.25	$A_2 = 225$	
		مساحة الجزء (2) هي: $225 m^2$	
		ب- حساب A_3 مساحة الجزء (3):	
1	0.25	$A_3 = \frac{a \times b}{2}$	
	0.25	$A_3 = \frac{20 \times 15}{2}$	
	0.25	$A_3 = \frac{300}{2}$	
	0.25	$A_3 = 150$	
		مساحة الجزء (3) هي: $150 m^2$	
		(3) استنتاج A_1 مساحة الجزء (1):	
1	0.25	$A_1 = A - (A_2 + A_3)$	
	0.25	$A_1 = 1080 - (225 + 150)$	
	0.25	$A_1 = 1080 - 375$	
	0.25	$A_1 = 705$	
		مساحة الجزء (1) هي : $705 m^2$.	
		الجزء الثاني :	
		(I) حساب ثمن المصاحف:	
1	1	$25 \times 1000 = 25000$	
		ثمن المصاحف هو : 25000 DA.	
1	1	$25\ 000 + 6125,75 = 31\ 125,75$	
		مجموع ما أنفقته العم أحمد هو : 31 125,75 DA	
1	1	$49\ 500 - 31\ 125,75 = 18\ 374,75$	
		المبلغ المتبقي للعم أحمد هو : 18 374,75 DA	