متوسطة الشهيد هلال بلقاسم
- تاجنانت -
المدة : 1 ســـاعة

فرض الفصل الثاني في مادة الرياضـــــيـــات

المســتوى : 1 متوســـط
يوم : الأربعاء 28 أفريل 2021
المـوافق لـ 16 رمضان 1442

التمرين الأول (07,5 نقطة) :

1) لبائع ورود 271 وردة ، كم باقة ذات 13 وردة يمكن تشكيلها؟

- أكمل المساواة التالية : $271 = 13 \times \ldots + \cdots$

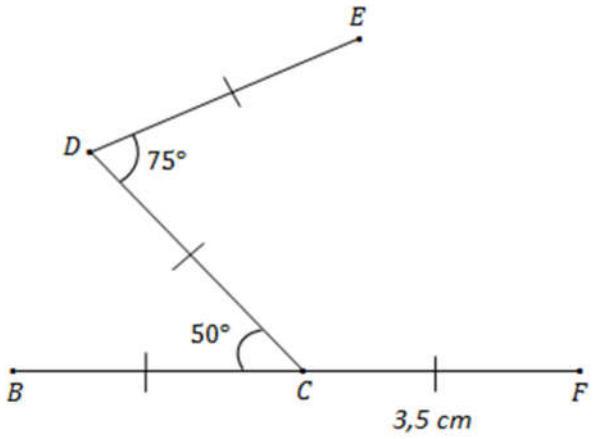
2) أُنقل الجدول الموالي ثم أكمله بوضع العلامة × في الخانة المناسبة:

	يقبل القسمة على 3	يقبل القسمة على 4	يقبل القسمة على 9
918			
6332			
1113			

3) أنجز القسمة العشرية للعدد 169 على 8 ثم استنتج المُدوّر إلى الوحدة لهذا للحاصل .

التمرين الثاني (07 نقاط) :

1) أعد رسم الشكل المقابل بدقة مستعملاً الأدوات الهندسية المناسبة ثم أكمل الجدول الموالي :



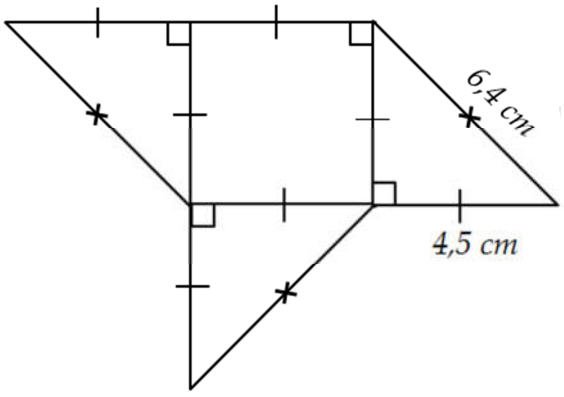
الزاوية	القيس	النوع
$\widehat{EDC}$	.....	.....
.....	180°	.....
$\widehat{DCF}$	.....	.....

2) في نفس الرسم أنشئ بالمدور والمسطرة $[CM]$ مُنصف الزاوية $\widehat{DCF}$.

التمرين الثالث (05,5 نقطة) :

تمعن في الشكل المقابل ثم :

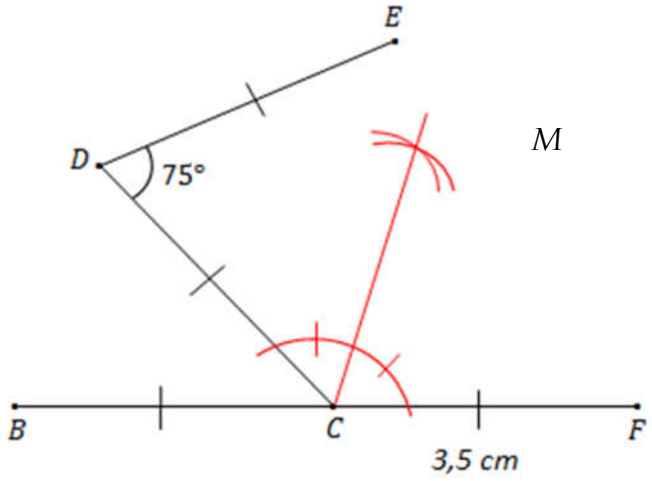
أُحسب مساحته بـ cm^2 ثم بـ m^2.



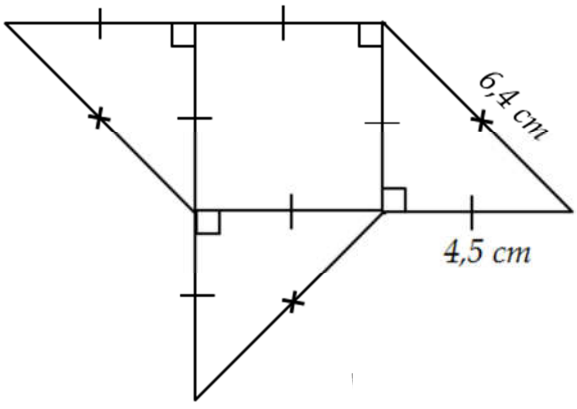
التمرين	الإجابة	العلامة مجزأة	العلامة كاملة
(01)	1) لبائع ورود 271 وردة ، كم باقة ذات 13 وردة يمكن تشكيله: نقوم بعملية القسمة الإقليدية : $271 = 13 \times 20 + 11$	01,5	07,5
	إذن يمكن تشكيل 20 باقة.	0,5	
	- إكمال المساواة التالية : $271 = 13 \times 20 + 11$	01	
	2) إتمام الجدول الموالي بوضع العلامة × في الخانة المناسبة:	0,5×04	
	3) إنجاز القسمة العشرية للعدد 169 على 8: ثم استنتاج المدور الى الوحدة لهذا للحاصل :	01,5	
	المدور الى الوحدة للحاصل هو : 21	01	

	يقبل القسمة على 3	يقبل القسمة على 4	يقبل القسمة على 9
918	×		×
6332		×	
1113	×		

169 | 8
16 | 21,125
09
08
10
08
20
16
40
40
00

07	04	1) إعادة رسم الشكل بدقة مستعملاً الأدوات الهندسية المناسبة :  - إتمام الجدول :	(02)
	0,5×06		

الزاوية	القيس	النوع
$\widehat{EDC}$	75°	حادة
$\widehat{BCF}$	180°	مستقيمة
$\widehat{DCF}$	$180° - 50° = 130°$	منفرجة

05,5	01,5	- حساب مساحة الشكل بالسنتميتر مربع ثم بالمتر مربع:  مساحة الشكل تساوي مساحة المربع + مساحة ثلاث مثلثات قائمة . مساحة المربع: $A_1 = 4,5 \times 4,5 = 20,25\ cm^2$	(03)
	01,5	مساحة المثلثات الثلاث: $A_2 = \frac{4,5\times4,5}{2} = \frac{20,25}{2} = 10,125\ cm^2 \times 3 = 30,375\ cm^2$	
		إذن مساحة الشكل :	
	01	$A = A_1 + A_2 = 20,25 + 30,375$	
	01	$= 50,625\ cm^2$	
	0,5	$= 0,0050625\ m^2$	