الموضوع الأول

فرض الفصل الثاني — المستوى : اولى متوسط

التمرين الأول:

1. أنجز عملية القسمة الاقليدية ثم أكتب المساواة المناسبة الني تعبرعن كل عملية قسمة:
   - 459 على 8.
   - 891 على 11.
2. أنجز القسمة العشرية ل37.5 على 12 بوضع عملية القسمة
   - اعط مدور حاصل القسمة المقربة الى الوحدة
3. أكمل الجدول التالي بوضع علامة (X) في الخانة المناسبة

الأعداد	2	3	4	5	9
630 يقبل القسمة على					
420 يقبل القسمة على					
88 يقبل القسمة على					

التمرين الثاني:

- ارسم المستطيل ABCD حيث: AD = 3 cm و AB = 6 cm
- عين النقطة E من [DC] حيث EC = 4 cm
- أحسب الطول DE ؟
- أحسب مساحة المستطيل ABCD و محيطه ؟
- ما نوع المثلث ADE ؟ أحسب مساحته ؟
- استنتج مساحة الرباعي ABCE ؟
- أنشئ الدائرة (C) التي قطرها [BC]
- أحسب محيط الدائرة (C) ؟

بالتوفيق

المستوى: الاولى متوسط 2021

التصحيح النموذجي للفرض الثاني

التمرين الاول : (10 ن)

1-عملية القسمة الاقليدية مع المساواة :

459	8
40	57
059	
056	
03	

(1.5 ن)

$459 = 8 \times 57 + 3$ (1 ن)

891	11
88	81
011	
011	
00	

(1.5 ن)

$891 = 11 \times 81$ (1 ن)

2-القسمة العشرية :

37.5	12
36	3.125
15	
12	
030	
24	
060	
060	
00	

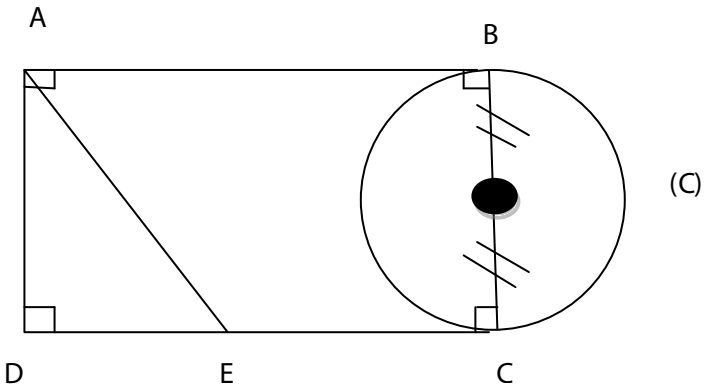
(1.5 ن)

3- المدور هو 3 (1 ن)

الاعداد	2	3	4	5	9
630 يقبل القسمة على	x	x		x	x
420 يقبل القسمة على	x	x	x	x	
88 يقبل القسمة على	x		x		

(2.5 ن)

التمرين الثاني : (9 ن)



(2 ن)

- حساب الطول DE :

DC = DE + EC (1 ن)

DE = 6 – 4 = 2 cm

- حساب مساحة المستطيل ABCD و محيطه :

S = l x L

S = 6 x 3 (1 ن)

S = 18 cm^2

P = (l + L) x 2

P = (6+3) x 2 (1 ن)

P = 18 cm

- نوع المثلث ADE مثلث قائم في (1 ن)
- حساب مساحة المثلث ADE:

$$S = \frac{\text{القاعدة} \times \text{الارتفاع}}{2}$$

$$S = \frac{2 \times 3}{2}$$

S = 03 cm^2 (1 ن)

- استنتاج مساحة الرباعي ABCE:

$S_{ABCD} = S_{ADF} + S_{ABCE}$

$S_{ABCE} = 18 - 3$ 1 ن

$S_{ABCE} = 15\ cm^2$

- حساب محيط الدائرة (C):

$P = \pi \times$ القطر

$P = 3.14 \times 3$ 1 ن

$P = 9.42\ cm$