

الموضوع الأول

المستوى : اولى متوسط

فرض الفصل الثاني

التمرين الأول:

1. أنجز عملية القسمة الاقليدية ثم أكتب المساواة المناسبة التي تعبر عن كل عملية قسمة:

- 459 على 8.

- 891 على 11.

2. أنجز القسمة العشرية لـ 37.5 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: $AD = 3\text{ cm}$ و $AB = 6\text{ cm}$

- عين النقطة E من [DC] حيث $EC = 4\text{ cm}$

- 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

2021

المستوى: الاولى متوسط

التصحيح النموذجي للفرض الثاني

التمرين الاول : 10 ن

1-عملية القسمة الاقليدية مع المساواة :

$$\begin{array}{r}
 891 \\
 - 88 \\
 \hline
 011 \\
 - 011 \\
 \hline
 00
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 11 \\
 \hline
 81
 \end{array}$$

1.5 ن

$$\begin{array}{r}
 459 \\
 - 40 \\
 \hline
 059 \\
 - 056 \\
 \hline
 03
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 8 \\
 \hline
 57
 \end{array}$$

1.5 ن

$$459 = 8 \times 57 + 3$$

1 ن

$$891 = 11 \times 81$$

1 ن

2-القسمة العشرية :

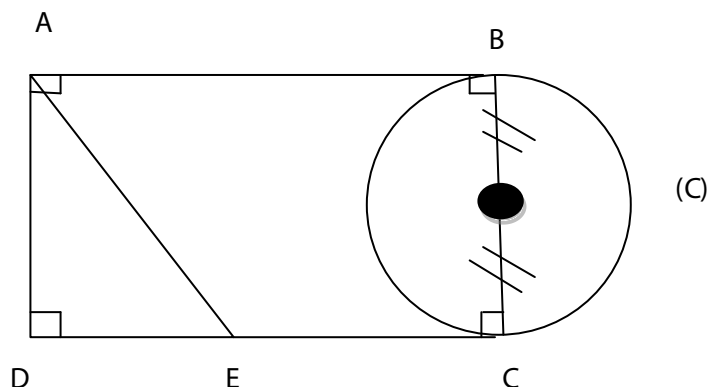
$$\begin{array}{r}
 37.5 \\
 - 36 \\
 \hline
 15 \\
 - 12 \\
 \hline
 030 \\
 - 24 \\
 \hline
 060 \\
 - 060 \\
 \hline
 00
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 12 \\
 \hline
 3.125
 \end{array}$$

1.5 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		

ن 2.5

التمرين الثاني: ن 9



ن 2

- حساب الطول DE :

$$DC = DE + EC$$

ن 1

$$DE = 6 - 4 = 2 \text{ cm}$$

$$S = l \times L$$

$$S = 6 \times 3$$

$$S = 18 \text{ cm}^2$$

ن 1

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

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

$$S = 03 \text{ cm}^2$$

ن 1

- حساب مساحة المستطيل ABCD و محيطه :

$$P = (l + L) \times 2$$

$$P = (6+3) \times 2$$

$$P = 18 \text{ cm}$$

ن 1

- نوع المثلث ADE مثلث قائم في

- حساب مساحة المثلث ADE :

ن 1

- استنتاج مساحة الرباعي ABCE :

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

$$S_{ABCE} = 18 - 3$$

1 ن

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

- حساب محيط الدائرة (C) :

$$P = \pi \times \text{القطر}$$

$$P = 3.14 \times 3$$

1 ن

$$P = 9.42 \text{ cm}$$