

الفرض الأول للثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

النموذج: الأول

المستوى: السنة الأولى متوسط

من إعداد: الأستاذ أسامة

التمرين الأول : (06 نقاط)

① أتمم الجدول التالي بوضع علامة (x) في الخانة المناسبة :

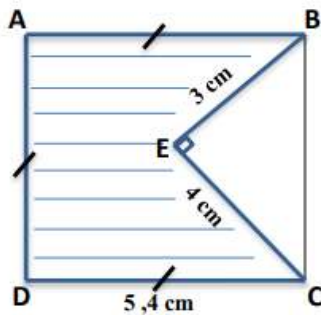
9	5	4	3	2	
					2968 يقبل القسمة على ...
					8757 يقبل القسمة على ...
					170 يقبل القسمة على ...
					501 يقبل القسمة على ...

التمرين الثاني : (06 نقاط)

توجه زميلك محمد إلى المكتبة ليشتري 7 أوراق مليمترية ثمن الورقة الواحدة هو 4,75 DA و 5 كراريس بحجم صغير بثمن 302.50 DA

- ① ما هو ثمن الأوراق المليمترية ؟
 - ② كم يدفع زميلك لصاحب المكتبة؟
 - ③ ما هو ثمن كراس واحد بحجم صغير؟
- عندما كان محمد ينتظر دوره دفع أحد الزبائن 635 DA مقابل شراء 5 كراريس بحجم كبير
- ④ ما هو ثمن كراس واحد بحجم كبير ؟
 - ⑤ من منهما يدفع أكثر زميلك أم الزبون ؟
- أحسب الزيادة الموجودة بين المبلغين ؟

التمرين الثالث : (08 نقاط)



تمعن في الشكل جيدا ثم أجب على الأسئلة التالية :

- ① أحسب محيط السطح المشطوب بـ cm ثم بـ m ؟
- ② أحسب مساحة المثلث BEC ؟
- ③ أحسب مساحة السطح المشطوب ABCE بـ cm^2 ثم بـ m^2 ؟



التصحيح النموذجي

حل التمرين الأول : (0.75 ن x 7)

9	5	4	3	2	
		X		X	2968 يقبل القسمة على ...
X			X		8757 يقبل القسمة على ...
	X			X	170 يقبل القسمة على ...
			X		501 يقبل القسمة على ...

$$635 - 335.75 = 299.25$$

حل التمرين الثاني :

1- محيط السطح المشطب بـ cm هو 23.2cm (ن1)

$$P = BA + AD + DC + CE + EB$$

$$P = 5.4 + 5.4 + 5.4 + 4 + 3$$

$$P = 23.2\text{cm}$$

محيط السطح المشطب بالمتر هو 0.232m (ن1)

2- S_1 مساحة المثلث BEC هي 6cm^2 (1.5)

$$S_1 = \frac{a \cdot b}{2} = \frac{3 \cdot 4}{2} = \frac{12}{2} = 6\text{cm}^2$$

3- مساحة السطح المشطب ABCE هي cm^2 (ن1)

مساحة المربع ABCD هي : 29.16cm^2 (ن1)

$$S_2 = a \cdot a = 5.4 \cdot 5.4 = 29.16\text{cm}^2$$

مساحة السطح المشطب ABCE هي 23.16cm^2 (ن1.5)

$$S = S_2 - S_1 = 29.16 - 6 = 23.16\text{cm}^2$$

مساحة السطح المشطب ABCE هي 0.2316dm^2 (ن1)

حل التمرين الثالث :

1- المبلغ الذي يدفعه زميلي لصاحب المكتبة هو : 335.75da (ن1)

$$302.5 + 33.25 = 335.75\text{da}$$

2- ثمن ورقة مليمترية واحدة هو : 4.75da (ن1)

$$33.25 \div 7 = 4.75\text{da}$$

3- ثمن كراس واحد بحجم صغير هو : 60.5da (ن1)

$$302.5 \div 5 = 60.5\text{da}$$

4- ثمن كراس واحد بحجم كبير هو : 127da (ن1)

$$635 \div 5 = 127$$

5- الزبون هو الذي يدفع أكثر لأن $(635 > 335.75)$ (ن1)

6- الزيادة الموجودة بين المبلغين هي : 299.25da (ن1)

$$635 - 335.75 = 299.25$$