



المستوى : أولى متوسط

فيفري 2020

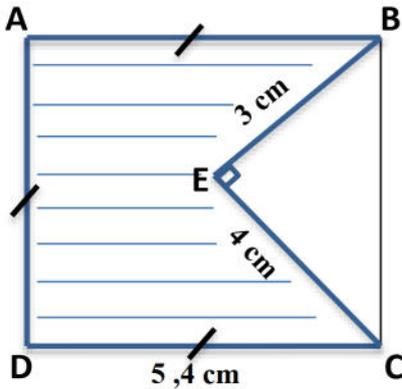
المدة : 1 سا

فرض الثلاثي الثاني في الرياضيات

التمرين الأول : (6ن)

- 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 : (7ن)

تمعن في الشكل جيدا ثم أجب على الأسئلة التالية :

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

التمرين الثالث : (6ن)

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

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

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 ...

حل التمرين الثاني :

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

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

$$P = 5 + 4 + 5.4 + 5.4 + 3$$

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

محيط السطح المشطب بالمتر هو 0.232m (ن1)

2- مساحة المثلث BEC هي 6cm^2 (1.5 ن)

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

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

مساحة المربع ABCD هي : 29.16cm^2 (ن1)

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

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)

$$635 - 335.75 = 299.25$$