

2. مساحة المثلث BMC هي :

$$S' = \frac{MC \times AD}{2}$$
$$= \frac{(10 - x) \times 4}{2} = (10 - x) \times (4 \div 2)$$
$$= (10 - x) \times 2 = 10 \times 2 - x \times 2$$
$$S' = 20 - 2x$$

الأستاذ بن بدر طلال

$$S = 2 \times 8 + 12 = 16 + 12 = 28$$

$$S' = 20 - 2 \times 8 = 20 - 16 = 4$$

28 ≠ 4 إذن المساواة $S' = S$ خاطئة من أجل 8

حل التمرين 7

الأستاذ بن بدر طلال

الأستاذ بن بدر طلال

$$P = AE + EF + FB + BC + CD + DA$$

$$= 60 + 50 + x + 35 + 100 + 35$$
$$P = x + 280$$

$$x = 310 - 280 = 310 - 280 = 310$$

معناه $x + 280 = 310$ منه

$$x = 310 - 280 = 30$$

مساحة الجزء FBE هي :

$$S = \frac{BF \times BE}{2} = \frac{x \times (100 - 60)}{2} = \frac{x \times 40}{2} = 20x$$

مساحة الجزء $ABCD$ هي :

$$S' = AD \times CD = 35 \times 100 = 3500 \text{ m}^2$$

مساحة الجزء FBE تساوى $\frac{1}{7}$ مساحة الجزء $ABCD$

$$\text{معناه } S' = \frac{1}{7} S \text{ أي } 20x = \frac{1}{7} \times 3500 \text{ منه}$$

$$x = 500 \div 20 = 25 \text{ m}$$

المزيد على صفحة الفايسبوك

البدر في الرياضيات

