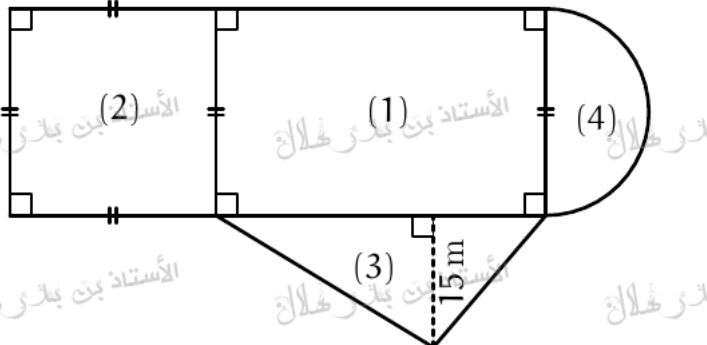


2 متوسط - مسألة 2 (منقوله)

2

الوضعية

يُمثّل الشكل الآتي سوقاً بلديّاً بإحدى المدن مجرأة كما يلي:



- الجزء (1) للخضرو الفواكه مساحته 600 m^2 .

- الجزء (2) للحوم.

- الجزء (3) للأسماك و مساحته 225 m^2 .

- الجزء (4) لنباتات الزينة و الأزهار.

بلغت مداخيل تأجير السوق خلال شهر جانفي DA 691 000.

— ما هو ثمن تأجير المتر المربع الواحد ؟



<https://fikradz.com/download/1533437>

المأسالة 1 :

حل مقترح

$$\frac{x \times 15}{2} = 225$$

$$7,5x = 225$$

$$x = 225 \div 7,5 = 30 \text{ m}$$

• إذا كان طول قاعدة الجزء (3) هو x فإن

منه

منه

• الجزء (1) مستطيل (لأن كل زواياه قائمة) طوله هو 30 m

إذا كان y عرض الجزء (1) فإن

منه

$$30 \times y = 600$$

$$y = 600 \div 30 = 20 \text{ m}$$

• الجزء (2) مربع لأن كل زواياه قائمة و كل أضلاعه متساوية وبالتالي مساحته تساوي $20 \times 20 = 400 \text{ m}^2$

• الجزء (4) نصف قرص طول نصف قطره هو $r = 20 \div 2 = 10 \text{ m}$ وبالتالي مساحته تساوي

$$\frac{\pi r^2}{2} \approx \frac{3,14 \times 10^2}{2} = \frac{3,14 \times 100}{2} = 157 \text{ m}^2$$

• المساحة الإجمالية للسوق هي :

$$\mathcal{S} = 600 + 400 + 225 + 157 = 1382 \text{ m}^2$$

$$691\,000 \div 1382 = 500 \text{ DA}$$

• ثمن تأجير المتر المربع هو :