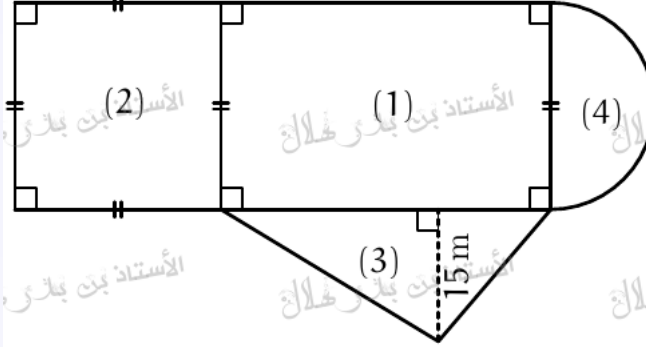


2 متوسط - مسألة 2 (منقولة)

الوضعية 2

يمثل الشكل الآتي سوقاً بلدية بإحدى المدن مجرأة كما يلي :



• الجزء (1) للخضر و 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 691 000DA.

— ما هو ثمن تأجير المتر المربع الواحد ؟



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

المسألة 1 :

حل مقترح

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

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

$$7,5x = 225$$

منه

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

منه

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

$$30 \times y = 600$$

إذا كان y عرض الجزء (1) فإن

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

منه

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

• الجزء (4) نصف قرص طول نصف قطره هو $r = 20 \div 2 = 10 \text{ m}$ و بالتالي 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 :

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

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

• ثمن تأجير المتر المربع هو :