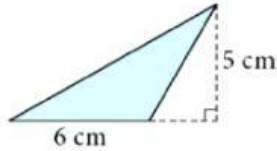


BAB 10 PERIMETER DAN LUAS

LATIH DIRI 10.2

1. Hitung luas setiap bentuk yang berikut.

(a)

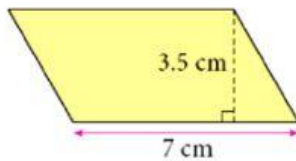


luas segi tiga = $\frac{1}{2} \times \text{panjang tapak} \times \text{tinggi}$

Luas segi tiga = $\frac{1}{2} \times 6 \times \underline{\hspace{1cm}}$

= $\underline{\hspace{1cm}}$ cm²

(b)

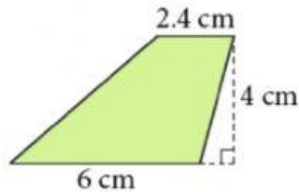


luas segi empat selari = panjang tapak $\times$ tinggi

Luas segi empat selari = $\underline{\hspace{1cm}} \times 3.5$

= $\underline{\hspace{1cm}}$ cm²

(c)



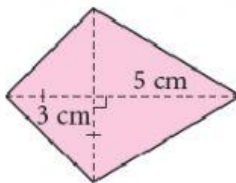
luas trapezium = $\frac{1}{2} \times (\text{hasil tambah dua sisi selari}) \times \text{tinggi}$

Luas trapezium = $\frac{1}{2} \times (6 + \underline{\hspace{1cm}}) \times 4$

= $\frac{1}{2} \times \underline{\hspace{1cm}} \times 4$

= $\underline{\hspace{1cm}}$ cm²

(d)



luas layang = $\frac{1}{2} \times \text{hasil darab panjang dua pepenjuru}$

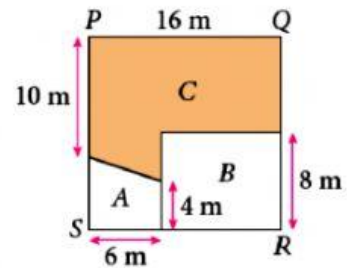
Luas layang = $\frac{1}{2} \times (3 \times 5) \times (3 + \underline{\hspace{1cm}})$

= $\frac{1}{2} \times 8 \times \underline{\hspace{1cm}}$

= $\underline{\hspace{1cm}}$ cm²

2.

Sebuah tapak pameran $PQRS$ yang berbentuk segi empat sama dibahagi kepada tiga kawasan A , B dan C dengan keadaan A berbentuk trapezium dan B berbentuk segi empat tepat. Cari luas kawasan berlorek C .



Jawapan:

$$\text{Luas PQRS} = 16 \times 16$$

$$= \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$$

$$\begin{aligned} \text{Luas kawasan A (trapezium)} &= \frac{1}{2} \times (4 + \underline{\hspace{1cm}}) \times 6 \\ &= 30 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Luas kawasan B (segi empat tepat)} &= 8 \times \underline{\hspace{1cm}} \\ &= 80 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Luas kawasan berlorek} &= \underline{\hspace{2cm}} - 30 - 80 \\ &= \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2 \end{aligned}$$

Cg. Rohaiza_SYP2