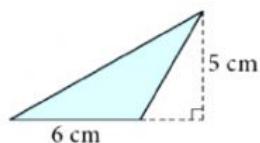


BAB 10 PERIMETER DAN LUAS

LATIH DIRI 10.2

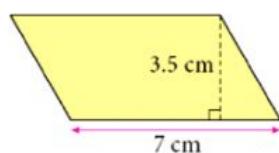
1. Hitung luas setiap bentuk yang berikut.

(a)



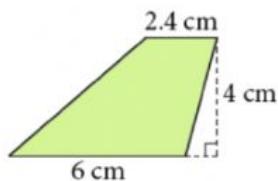
$$\text{luas segi tiga} = \frac{1}{2} \times \text{panjang tapak} \times \text{tinggi}$$
$$\text{Luas segi tiga} = \frac{1}{2} \times 6 \times \underline{\hspace{2cm}}$$
$$= \underline{\hspace{2cm}} \text{cm}^2$$

(b)



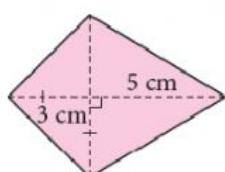
$$\text{luas segi empat selari} = \text{panjang tapak} \times \text{tinggi}$$
$$\text{Luas segi empat selari} = \underline{\hspace{2cm}} \times 3.5$$
$$= \underline{\hspace{2cm}} \text{cm}^2$$

(c)



$$\text{luas trapezium} = \frac{1}{2} \times (\text{hasil tambah dua sisi selari}) \times \text{tinggi}$$
$$\text{Luas trapezium} = \frac{1}{2} \times (6 + \underline{\hspace{2cm}}) \times 4$$
$$= \frac{1}{2} \times \underline{\hspace{2cm}} \times 4$$
$$= \underline{\hspace{2cm}} \text{cm}^2$$

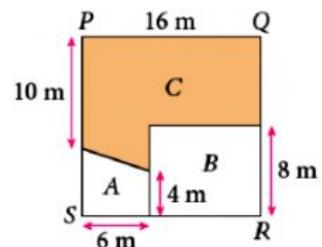
(d)



$$\text{luas lelayang} = \frac{1}{2} \times \text{hasil darab panjang dua pepenjuru}$$
$$\text{Luas lelayang} = \frac{1}{2} \times (3 + 5) \times (3 + \underline{\hspace{2cm}})$$
$$= \frac{1}{2} \times 8 \times \underline{\hspace{2cm}}$$
$$= \underline{\hspace{2cm}} \text{cm}^2$$

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:

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

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

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

$$= 30 \text{ cm}^2$$

$$\text{Luas kawasan B (segi empat tepat)} = 8 \times \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= 80 \text{ cm}^2$$

$$\text{Luas kawasan berlorek} = \underline{\hspace{2cm}} - 30 - 80$$

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

Cg. Rohaiza_SYP2