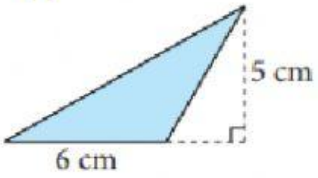
**Latih Diri 10.2c**

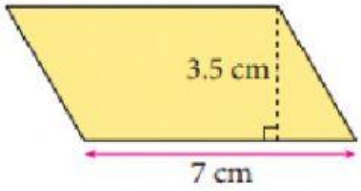
**1.** Hitung luas setiap bentuk yang berikut.

(a)




$$\text{Luas} = \frac{1}{2} \times \text{panjang tapak} \times \text{tinggi}$$
$$= \frac{1}{2} \times \quad \times$$
$$= \quad cm^2$$

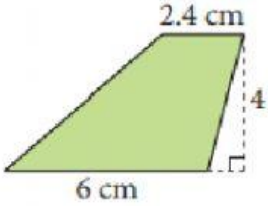
(b)




(c

$$\text{Luas} = \text{panjang tapak} \times \text{tinggi}$$
$$= \quad \times$$
$$= \quad cm^2$$

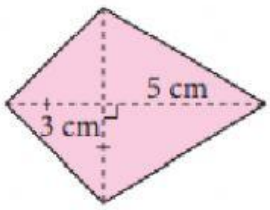
(c)




,

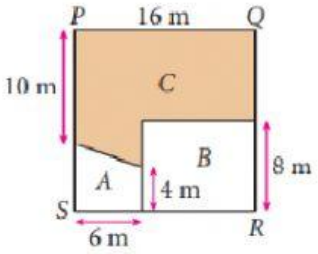
$$\text{Luas} = \frac{1}{2} \times \text{hasil tambah dua sisi selari} \times \text{tinggi}$$
$$= \frac{1}{2} \times ( \quad + \quad ) \times$$
$$= \frac{1}{2} \times \quad \times$$
$$= \quad cm^2$$

(d)




$$\text{Luas} = \frac{1}{2} \times \text{hasil darab panjang dua pepenjuru}$$
$$= \frac{1}{2} \times ( \quad + \quad ) \times ( \quad + \quad )$$
$$= \frac{1}{2} \times \quad \times$$
$$= \quad cm^2$$

**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*.




Luas PQRS = panjang × lebar

= ×

= $m^2$

Luas B = panjang × lebar

= ×

= $m^2$

Luas A = $\frac{1}{2}$ × hasil tambah dua sisi selari × tinggi

= $\frac{1}{2}$ × ( + ) ×

= $\frac{1}{2}$ × ×

= $m^2$

Luas C = Luas PQRS − Luas A − Luas B

= − −

= $m^2$