



NAMA : .....

KELAS : .....

**PENILAIAN KE-2**  
**BANGUN DATAR**

1. Diketahui luas sebuah persegi  $289 \text{ cm}^2$ . Tentukan panjang sisi persegi tersebut !

Jawab

$$\text{Panjang sisi} = \dots\dots$$

2. Sebuah kebun berbentuk persegi dengan panjang sisi  $60 \text{ m}$ . Luas tanah tersebut adalah ....

Jawab :

$$\begin{aligned}\text{Luas} &= \dots\dots \times \dots\dots \\ &= \dots\dots \text{cm}^2\end{aligned}$$

3. Rian akan membuat layang-layang dengan ukuran tinggi  $20 \text{ cm}$  dan panjang  $12 \text{ cm}$ . Maka, berapa luas layang-layang yang akan dibuat oleh Rian?

Jawab :

$$\begin{aligned}\text{Luas} &= \frac{1}{2} \times \dots\dots \times \dots\dots \\ &= \frac{1}{2} \times \dots\dots \\ &= \dots\dots \text{cm}^2\end{aligned}$$

4. Suatu persegi panjang memiliki panjang  $22 \text{ cm}$  dan lebar  $12 \text{ cm}$ .

Luas persegi panjang tersebut adalah ....

Jawab

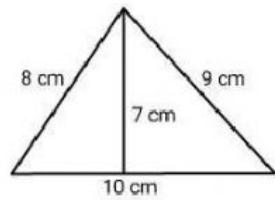
$$\begin{aligned}\text{Luas} &= \dots\dots \times \dots\dots \\ &= \dots\dots \text{cm}^2\end{aligned}$$



5. Sebuah segitiga memiliki ukuran sisi alas 10 cm dan tinggi 7 cm. Jika ukuran sisi-sisi miringnya adalah 8 cm dan 9 cm, hitunglah berapa luas dan keliling segitiga tersebut!

Jawab :

$$\begin{aligned} \text{a. Keliling} &= \dots + \dots + \dots \\ &= \dots \text{ cm} \end{aligned}$$

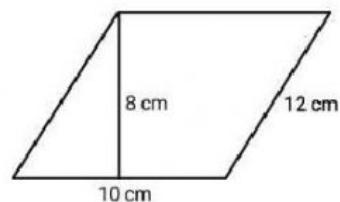


$$\begin{aligned} \text{b. Luas} &= \frac{1}{2} \times \dots \times \dots \\ &= \dots \text{ cm}^2 \end{aligned}$$

6. Perhatikan gambar jajar genjang di atas. Hitunglah berapa luas dan keliling jajar genjang tersebut!

Jawab

$$\begin{aligned} \text{Keliling} &= \dots + \dots + \dots + \\ &= \dots \text{ cm} \end{aligned}$$

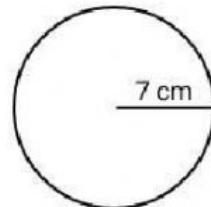


$$\begin{aligned} \text{Luas} &= \dots \times \dots \\ &= \dots \text{ cm}^2 \end{aligned}$$



7. Sebuah lingkaran memiliki ukuran jari-jari 7 cm. Hitunglah berapa luas dan keliling lingkaran tersebut!

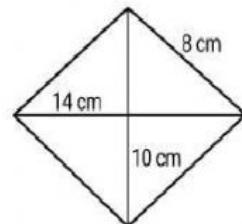
$$\begin{aligned}\text{Luas} &= \frac{22}{7} \times \dots \times \dots \\ &= \frac{22}{7} \times \dots \\ &= \dots \text{ cm}^2\end{aligned}$$



$$\begin{aligned}\text{Keliling} &= 2 \times \frac{22}{7} \times \dots \\ &= \dots \text{ cm}\end{aligned}$$

8. Sebuah belah ketupat memiliki ukuran diagonal 10 cm dan 14 cm. Sedangkan panjang sisi-sisinya adalah 8 cm. Hitunglah berapa luas belah ketupat tersebut!

$$\begin{aligned}\text{Luas} &= \frac{1}{2} \times \dots \times \dots \\ &= \dots \text{ cm}^2\end{aligned}$$



9. Perhatikan gambar berikut ini!

Berapa luas bangun datar tersebut?

18 cm

11 cm



$$\begin{aligned}\text{Luas} &= \frac{1}{2} \times (\dots + \dots) \times \dots \\ &= \frac{1}{2} \times \dots \times \dots \\ &= \frac{1}{2} \times \dots \\ &= \dots \text{ cm}^2\end{aligned}$$



10. Perhatikan gambar layang-layang di atas. Hitunglah berapa luas dan keliling layang-layang tersebut!

Jawab :

$$\text{Luas} = \frac{1}{2} \times \dots \times \dots$$

$$= \frac{1}{2} \times \dots$$

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

$$\text{Keliling} = \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots$$

