

NAMA :

KELAS :

PENILAIAN KE-2
BANGUN DATAR

1. Diketahui luas sebuah persegi 289 cm^2 . Tentukan panjang sisi persegi tersebut !

Jawab

Panjang sisi =

2. Sebuah kebun berbentuk persegi dengan panjang sisi 60 m. Luas tanah tersebut adalah

Jawab :

Luas = x
= cm^2

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

Jawab :

Luas = $\frac{1}{2} \times \dots \times \dots$
= $\frac{1}{2} \times \dots$
= cm^2

4. Suatu persegi panjang memiliki panjang 22 cm dan lebar 12 cm.

Luas persegi panjang tersebut adalah

Jawab

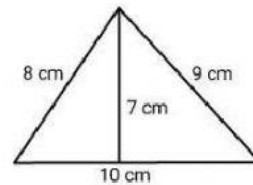
Luas = X
= cm^2

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 :

a. Keliling = + +
= cm

b. Luas = $\frac{1}{2} \times \dots \times \dots$
= cm²

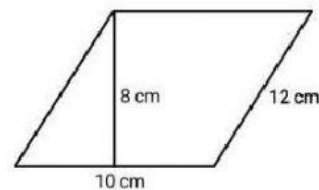


6. Perhatikan gambar jajar genjang di atas. Hitunglah berapa luas dan keliling jajar genjang tersebut!

Jawab

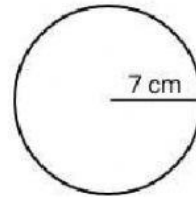
Keliling = + + +
= cm

Luas = x
= cm²



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

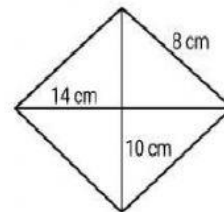
$$\begin{aligned}\text{Luas} &= \frac{22}{7} \times \dots \times \dots \\ &= \frac{22}{7} \times \dots \\ &= \dots \text{ cm}^2\end{aligned}$$



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

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!

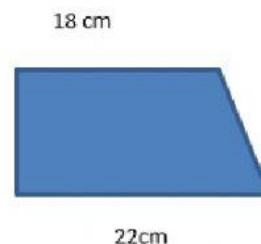
$$\begin{aligned}\text{Luas} &= \frac{1}{2} \times \dots \times \dots \\ &= \dots \text{ cm}^2\end{aligned}$$



9. Perhatikan gambar berikut ini!

Berapa luas bangun datar tersebut?

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 :

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

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

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

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

$$= \dots$$

