

# Lembar kerja peserta didik

Nama : \_\_\_\_\_

Kelas : \_\_\_\_\_

## A. Cocokkan sifat-sifat bangun datar di bawah dengan bangun datarnya!

- Memiliki 4 sisi yang sama panjang.
- Semua sudutnya adalah sudut siku-siku (90 derajat).



- Semua sudutnya adalah sudut siku-siku (90 derajat).
- Memiliki 2 garis simetri dan simetri rotasi 180 derajat.



- Memiliki 3 sisi.
- Jumlah sudut selalu 180 derajat.



- Memiliki 4 sisi, dengan sepasang sisi yang sejajar.
- Jumlah sudut dalam trapesium selalu 360 derajat.



- Memiliki 4 sisi yang sama panjang.
- Sudut yang berseberangan sama besar.



- Memiliki dua pasang sisi yang sama panjang, tapi berdekatan.
- Memiliki satu pasang sudut yang sama besar.



B. Jawablah pertanyaan dibawah dengan benar!

2. Persegi

b. Lengkapi tabel di bawah!

sisi	Keliling	Luas
5 cm	...	...
...	28 cm	...
...	...	81 cm

d. Ayah membeli sebidang tanah yang memiliki bentuk persegi dengan Panjang sisi 12 m. Penjual menghargai Rp. 3000.000 per  $m^2$  maka ayah harus membayar tanah tersebut sebanyak.....

Jawab:

1. Persegi panjang

a. Lengkapi tabel di bawah!

Panjang	Lebar	Keliling	Luas
7 cm	4 cm	...	...
...	9 cm	48 cm	...
18 cm	...	...	108 cm

c. Suatu persegi Panjang dengan perbandingan Panjang dan lebar adalah 4 : 3 dan keliling 84 cm. Luas persegi Panjang tersebut adalah...

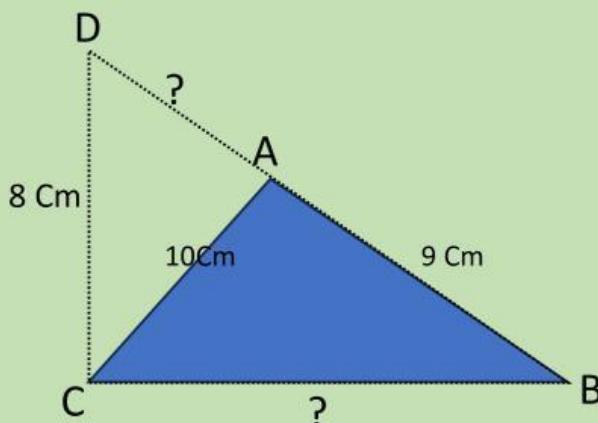
Jawab:

b. Sebidang kebun berbentuk persegi Panjang berukuran 100 m x 80 m. Disekeliling kebun akan di tanami pohon dengan jarak 10 m antara pohon. Banyak pohon yang diperlukan adalah...

Jawab:

### 3. Segitiga

a. Perhatikan gambar berikut!



Hitunglah!

$$AD =$$

$$BC =$$

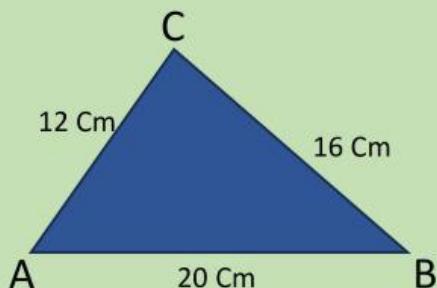
$$\text{Luas } \Delta =$$

$$\text{Keliling } \Delta =$$

b. Sebidang tanah berbentuk segitiga dengan Panjang tiap sisi tanah berturut-turut 4 m, 5 m, dan 7 m. Disekitar tanah tersebut akan dipasang pagar Panjang dengan biaya Rp. 85.000 per meter. Berapakah biaya yang di keluarkan untuk pemasangan pagar tersebut...

Jawab:

c. Diketahui segitiga sembarang berikut



$$S = \frac{1}{2} \cdot k\Delta$$

$$S = \dots$$

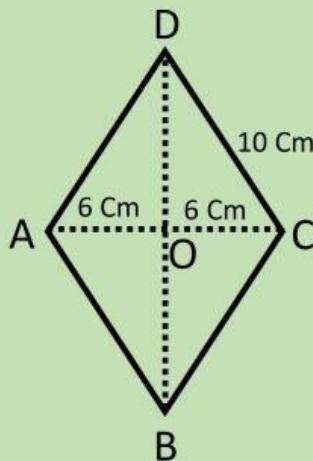
$$L = \sqrt{S \cdot (S - a) \cdot (S - b) \cdot (S - c)}$$

Luas  $\Delta$  ABC adalah...

$$L = \dots$$

#### 4. Belah ketupat

Perhatikan gambar berikut!



$$K = 4 \cdot S$$

$$= \dots \cdot \dots$$

$$= \dots \text{ Cm}$$

$$OD = \sqrt{CD^2 - OC^2}$$

$$= \sqrt{10^2 - 6^2}$$

$$= \sqrt{\dots \dots - \dots \dots}$$

$$= \sqrt{\dots \dots}$$

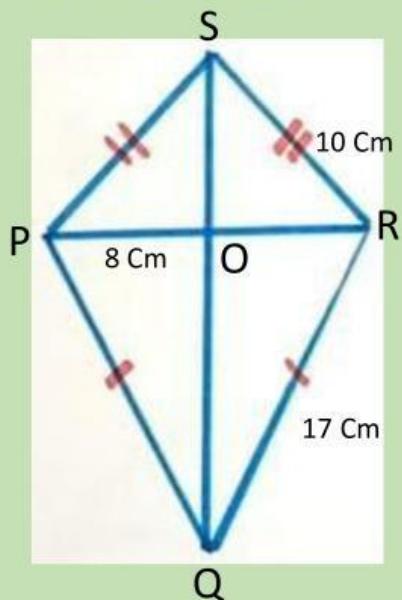
$$= \dots \text{ Cm}$$

$$L = \frac{1}{2} \cdot d_1 \cdot d_2$$

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

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

#### 5. Layang - layang



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

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

Keliling layang – layang adalah...

- A. 54 Cm
- B. 64 Cm
- C. 44 Cm
- D. 74 Cm

Luas layang – laying adalah...

169 Cm<sup>2</sup>

160 Cm<sup>2</sup>

158 Cm<sup>2</sup>

168 Cm<sup>2</sup>