

# LATIHAN SOAL

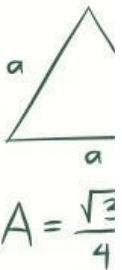


1. Pak Dedi memiliki kebun berbentuk persegi panjang dengan panjang 18 m dan lebar 7 m. Ia ingin memasang pagar di sekeliling kebun tersebut. Panjang pagar yang dibutuhkan adalah

- a. 25 cm                      c. 126 cm  
b. 50 cm                      d. 36 cm

2. Pada sebuah jembatan kecil, rangkanya berbentuk bangun datar yang memiliki dua pasang sisi sejajar.

- a. Trapezium                      c. Jajar genjang  
b. Persegi                          d. Layang-layang



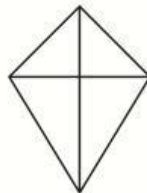
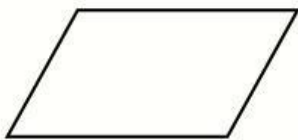
3. Atap sebuah pos ronda berbentuk bangun datar yang hanya memiliki satu pasang sisi sejajar.

- a. Jajar genjang                      c. Persegi  
b. Trapezium                          d. Layang-layang



4. Bangun datar apa dengan ciri ciri :

- Diagonal saling tegak lurus
- Dua pasang sisi sama panjang



Tarik gambar yang sesuai dengan ciri ciri diatas !





5. Sebuah taman berbentuk belah ketupat dengan panjang diagonal 10 m dan 8 m.

Luasnya = \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

6. Seorang tukang membuat rangka atap berbentuk trapesium dengan sisi sejajar 12 m dan 8 m serta tinggi 5 m.

Luasnya = \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

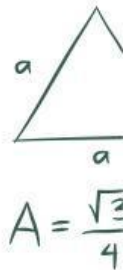
7. Halaman rumah Bu Rina berbentuk persegi panjang dengan ukuran  $20 \text{ m} \times 10 \text{ m}$ . Halaman tersebut akan ditanami rumput.

a. Hitung luas halaman

Jawab: .....  
.....

b. Hitung keliling halaman

Jawab : .....  
.....



8. Seorang siswa membuat hiasan dinding berbentuk jajar genjang dengan alas 12 cm dan tinggi 5 cm.

Luas hiasan tersebut adalah ...

- a.  $60 \text{ cm}^2$
- b.  $34 \text{ cm}^2$
- c.  $17 \text{ cm}^2$
- d.  $120 \text{ cm}^2$

9. Perhatikan dua benda berikut:

- Rangka jendela berbentuk jajar genjang
- Papan tulis berbentuk persegi panjang

Jelaskan minimal 2 perbedaan sifat kedua bangun tersebut!

Jawab: .....  
.....  
.....  
.....



10. Pak Budi memiliki kebun berbentuk trapesium dengan panjang sisi sejajar masing-masing 20 m dan 12 m serta tinggi 8 m. Ia ingin membagi kebun tersebut menjadi dua bagian sama luas dengan garis lurus sejajar sisi sejajar.

a. Tentukan luas kebun tersebut!

Jawab: .....

b. Menurutmu, bagaimana cara membagi kebun agar luasnya sama?

Jawab: .....

.....

11. Sebuah taman berbentuk persegi panjang ( $24 \text{ m} \times 10 \text{ m}$ ) akan dibuat jalan setapak berbentuk jajar genjang di dalamnya dengan alas 12 m dan tinggi 6 m.

a. Hitung luas taman!

Jawab: .....

b. Hitung luas jalan setapak!

Jawab: .....

c. Tentukan sisa luas taman!

Jawab: .....

12. Seorang arsitek merancang atap berbentuk gabungan:

- Bagian bawah berbentuk trapesium (alas 10 m, sisi atas 6 m, tinggi 4 m)

- Bagian atas berbentuk segitiga (alas 6 m, tinggi 3 m)

a. Hitung luas total atap!

Jawab: .....

b. Jelaskan langkah penyelesaianmu!

Jawab: .....

.....

.....

