

LATIHAN SOAL

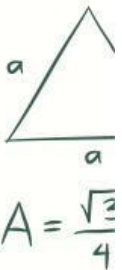


1. Pak Dedi memiliki kebun berbentuk persegi panjang dengan panjang 18 m dan lebar 7 m. Ia ingin memasang pagar di sekeliling kebun tersebut. Panjang pagar yang dibutuhkan adalah

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| ☐ 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 |

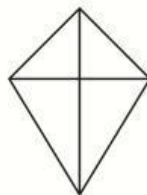
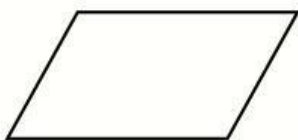


3. Atap sebuah pos ronda berbentuk bangun datar yang hanya memiliki satu pasang sisi sejajar.

- | | |
|---|---|
| ☐ 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 = _____ cm^2

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

Luasnya = _____ cm^2

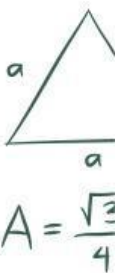
7. Halaman rumah Bu Rina berbentuk persegi panjang dengan ukuran $20 \text{ m} \times 10 \text{ m}$. Halaman tersebut akan ditanami rumput.

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 cm^2 | ☐ c. 17 cm^2 |
| ☐ b. 34 cm^2 | ☐ d. 120 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:

.....

.....

