

Pilihlah jawaban yang paling tepat!

1. Sebuah papan tulis berbentuk persegi memiliki panjang sisi 100 cm. Berapakah luas papan tulis tersebut?

- A. 100 cm^2
- B. 400 cm^2
- C. 1.000 cm^2
- D. 10.000 cm^2

2. Rumus yang tepat untuk menghitung luas persegi panjang adalah...

- A. Sisi $\times$ Sisi
- B. Panjang $\times$ Lebar
- C. $\frac{1}{2} \times$ Alas $\times$ Tinggi
- D. $2 \times$ (Panjang + Lebar)

3. Sebuah ruang kelas berbentuk persegi panjang memiliki panjang 8 meter dan lebar 7 meter. Luas ruang kelas tersebut adalah...

- A. 15 m^2
- B. 30 m^2
- C. 56 m^2
- D. 64 m^2

4. Sebuah segitiga mempunyai panjang alas 12 cm dan tinggi 5 cm. Berapakah luas segitiga tersebut?

- A. 30 cm^2
- B. 60 cm^2
- C. 72 cm^2
- D. 120 cm^2

5. Diketahui sebuah bangun datar memiliki luas 49 m^2 . Jika bangun datar tersebut adalah persegi, maka panjang sisinya adalah...

- A. 6 m
- B. 7 m
- C. 8 m
- D. 9 m

6. Luas sebuah persegi panjang adalah 240 cm^2 . Jika panjangnya adalah 20 cm, berapakah lebarnya?

- A. 10 cm
- B. 12 cm
- C. 14 cm
- D. 16 cm

7. Pak Budi memiliki sebidang tanah berbentuk segitiga siku-siku dengan panjang sisi tegak lurus (alas dan tinggi) masing-masing 15 meter dan 20 meter. Luas tanah Pak Budi adalah...

- A. 150 m²
- B. 200 m²
- C. 300 m²
- D. 350 m²

8. Sebuah jendela berbentuk persegi panjang berukuran 50 cm x 80 cm. Luas jendela tersebut setara dengan...

- A. 400 cm²
- B. 4.000 cm²
- C. 40.000 cm²
- D. 400.000 cm²

9. Jika luas sebuah segitiga adalah 90 cm² dan tingginya adalah 10 cm, maka panjang alas segitiga tersebut adalah...

- A. 9 cm
- B. 18 cm
- C. 30 cm
- D. 45 cm

10. Sebuah lantai aula berbentuk persegi dengan panjang sisi 15 meter. Berapa luas total lantai aula tersebut?

- A. 60 m²
- B. 125 m²
- C. 225 m²
- D. 250 m²