

**Pilihlah jawaban yang paling tepat!**

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

- A.  $100 \text{ cm}^2$
- B.  $400 \text{ cm}^2$
- C.  $1.000 \text{ cm}^2$
- D.  $10.000 \text{ cm}^2$

**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.  $15 \text{ m}^2$
- B.  $30 \text{ m}^2$
- C.  $56 \text{ m}^2$
- D.  $64 \text{ m}^2$

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

- A.  $30 \text{ cm}^2$
- B.  $60 \text{ cm}^2$
- C.  $72 \text{ cm}^2$
- D.  $120 \text{ cm}^2$

**5. Diketahui sebuah bangun datar memiliki luas  $49 \text{ m}^2$ . 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  $240 \text{ cm}^2$ . 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.  $150 \text{ m}^2$
- B.  $200 \text{ m}^2$
- C.  $300 \text{ m}^2$
- D.  $350 \text{ m}^2$

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

- A.  $400 \text{ cm}^2$
- B.  $4.000 \text{ cm}^2$
- C.  $40.000 \text{ cm}^2$
- D.  $400.000 \text{ cm}^2$

**9. Jika luas sebuah segitiga adalah  $90 \text{ cm}^2$  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.  $60 \text{ m}^2$
- B.  $125 \text{ m}^2$
- C.  $225 \text{ m}^2$
- D.  $250 \text{ m}^2$