

EVALUASI

1. Sebuah lapangan berbentuk persegi memiliki keliling 64 m. Luas lapangan tersebut adalah...
 - A. 256 m^2
 - B. 324 m^2
 - C. 400 m^2
 - D. 424 m^2
2. Ibu ingin menutup meja berbentuk persegi panjang dengan taplak. Ukuran meja 120 cm x 80 cm. Jika taplak harus menutupi seluruh permukaan meja, luas taplak minimal adalah...
 - A. 8.000 cm^2
 - B. 9.600 cm^2
 - C. 10.000 cm^2
 - D. 12.000 cm^2
3. Sebuah persegi memiliki sisi 12 cm. Sebuah persegi panjang memiliki panjang 18 cm dan lebar 8 cm. Manakah pernyataan yang benar?
 - A. Luas persegi lebih besar
 - B. Luas persegi panjang lebih besar
 - C. Luas keduanya sama
 - D. Tidak dapat ditentukan

4. Sebuah segitiga beralas 14 cm dan tinggi 10 cm. Jika alas diperpanjang menjadi 18 cm dengan tinggi tetap, maka luas segitiga sekarang adalah...
- A. 70 cm^2
 - B. 80 cm^2
 - C. 90 cm^2
 - D. 100 cm^2
5. Lantai kelas berbentuk persegi panjang dengan luas 96 m^2 . Jika lebarnya 8 m, maka keliling lantai kelas tersebut adalah...
- A. 40 m
 - B. 44 m
 - C. 48 m
 - D. 56 m
6. Sebuah papan berbentuk segitiga memiliki luas 54 cm^2 . Jika alasnya 12 cm, tinggi papan tersebut adalah...
- A. 6 cm
 - B. 7 cm
 - C. 8 cm
 - D. 9 cm
7. Bangun datar yang luasnya paling besar adalah...
- A. Persegi sisi 10 cm
 - B. Persegi panjang 8 cm x 12 cm
 - C. Segitiga alas 20 cm tinggi 10 cm
 - D. Persegi panjang 9 cm x 11 cm

8. Sebuah taman berbentuk persegi panjang memiliki panjang 18 m dan lebar 10 m. Salah satu sisi panjangnya dibuat pintu masuk selebar 4 m (tidak dipagar). Panjang pagar yang dibutuhkan adalah ...
- A. 48 m
 - B. 52 m
 - C. 56 m
 - D. 60 m
9. Sebuah segitiga memiliki panjang sisi 7 cm, 8 cm, dan 9 cm. Jika setiap sisi diperpanjang 1 cm, maka keliling segitiga menjadi
- A. 24 cm
 - B. 25 cm
 - C. 26 cm
 - D. 27 cm
10. Sebuah segitiga dengan alas 12 cm dan tinggi 8 cm. Di sampingnya terdapat persegi dengan sisi sama dengan tinggi segitiga. Selisih luas persegi dan segitiga adalah
- A. 16 cm^2
 - B. 24 cm^2
 - C. 32 cm^2
 - D. 48 cm^2