# 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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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 $cm^2$

LIVEWORKSHEETS