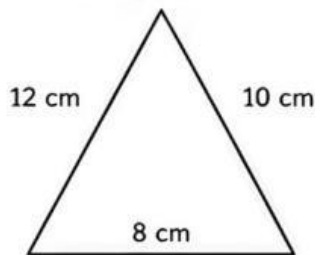


# UJI KOMPETENSI

## A. PILIHAN GANDA Berikan tanda (X) pada huruf atau jawaban yang benar

1. Keliling segitiga dibawah ini adalah ....



- A. 20 cm
- B. 24 cm
- C. 30 cm
- D. 32 cm

2. Sebuah jajargenjang memiliki panjang alas 18 cm dan sisi miring 12 cm. Kelilingnya adalah ....

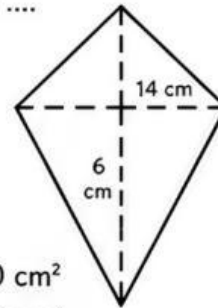


- A. 30 cm
- B. 48 cm
- C. 60 cm
- D. 72 cm

3. Sebuah segitiga memiliki alas 12 cm dan tinggi 8 cm. Luas segitiga tersebut adalah ....

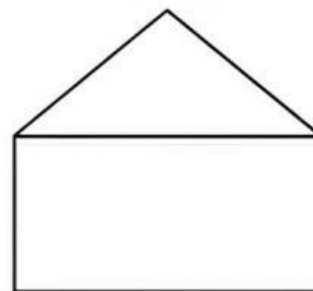
- A.  $36 \text{ cm}^2$
- B.  $48 \text{ cm}^2$
- C.  $72 \text{ cm}^2$
- D.  $96 \text{ cm}^2$

4. Luas layang-layang dibawah ini adalah ....



- A.  $140 \text{ cm}^2$
- B.  $280 \text{ cm}^2$
- C.  $340 \text{ cm}^2$
- D.  $420 \text{ cm}^2$

5. Sebuah bangun gabungan terdiri atas persegi panjang berukuran  $10 \text{ cm} \times 8 \text{ cm}$  dan segitiga dengan alas 10 cm serta tinggi 6 cm di atasnya. Luas bangun gabungan tersebut adalah ....



- A.  $80 \text{ cm}^2$
- B.  $100 \text{ cm}^2$
- C.  $110 \text{ cm}^2$
- D.  $140 \text{ cm}^2$

# UJI KOMPETENSI

## B. ISIAN

Isilah titik-titik di bawah ini dengan jawaban yang tepat!

7.



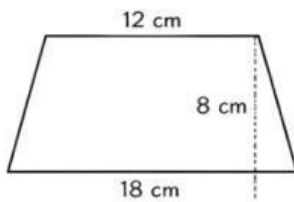
Sebuah persegi panjang memiliki panjang 12 cm dan lebar 5 cm.

Kelilingnya adalah ..... cm

8.

Sebuah belah ketupat memiliki sisi 17 cm. Kelilingnya adalah ..... cm.

9.



Kelilingnya bangun trapesium disamping adalah .....

10.

Sebuah belah ketupat memiliki diagonal 10 cm dan 18 cm. Luasnya adalah .....

## C. URAIAN

Kerjakan soal berikut dengan langkah-langkah yang jelas dan benar!

11.



Sebuah trapesium memiliki sisi sejajar 16 cm dan 24 cm serta tinggi 10 cm.

Luas trapesium tersebut adalah ....

**Jawab:**

.....  
 .....

12.



Ibu memiliki taman berbentuk segitiga dengan alas 14 m dan tinggi 10 m.

a. Hitunglah luas taman tersebut!

b. Jika setiap 1 m<sup>2</sup> membutuhkan 2 bibit bunga, berapa bibit bunga yang diperlukan?

**Jawab:**

.....  
 .....

13.

Sebuah halaman rumah berbentuk jajargenjang memiliki alas 25 m dan tinggi 16 m.

Di sekeliling halaman akan dipasang lampu. Jika sisi miring halaman 18 m, hitunglah:

a. Luas halaman?

b. Keliling halaman?

**Jawab:**

.....  
 .....

14.

Pak Budi memiliki kebun berbentuk segitiga dengan panjang sisi masing-masing 20 m, 25 m, dan 30 m.

a. Hitunglah keliling kebun tersebut!

b. Jika kebun akan dipasang pagar dengan biaya Rp75.000 per meter, berapa total biaya yang diperlukan?

**Jawab:**

.....  
 .....

15.

Sebuah taman berbentuk gabungan terdiri atas sebuah persegi panjang berukuran 20 m × 10 m

dan sebuah segitiga di atasnya dengan alas 20 m dan tinggi 8 m.

a. Gambarlah bentuk bangun tersebut!

b. Hitunglah luas seluruh taman!

**Jawab:**

.....  
 .....