

EVALUASI HASIL BELAJAR



1. Manakah soal rumus keliling dan luas persegi yang benar dibawah ini?

A. $L = s \times s$ dan $K = 4 \times s$

B. $L = p \times l$ dan $K = 2 \times p \times l$

C. $L = p + l$ dan $K = 2 \times (p + l)$

D. $L = s \times s$ dan $K = p \times l$

2. Diketahui sisi sebuah persegi 15 cm, maka luas persegi adalah....

A. 150 cm^2

B. 200 cm^2

C. 225 cm^2

D. 230 cm^2

3. Sebuah persegi panjang memiliki panjang 25 cm dan lebarnya 9 cm, kelilingnya....

A. 68 cm

B. 69 cm

C. 75 cm

D. 80 cm



4. Akila memiliki sebuah ponsel dengan ukuran panjang 5 cm dan lebar 6 cm, maka luas ponsel akila adalah....

A. 25 cm^2

B. 30 cm^2

C. 40 cm^2

D. 50 cm^2

5. Terdapat segitiga sama sisi yang memiliki panjang alas 20 cm dan tinggi 10 cm, berapakah luas segitiga tersebut....

A. 75 cm^2

B. 85 cm^2

C. 90 cm^2

D. 100 cm^2

6. Apabila sebuah trapesium memiliki $a = 10 \text{ cm}$, $b = 8 \text{ cm}$, dan $t = 5 \text{ cm}$, maka berapa luas trapesium tersebut....

A. 30 cm^2

B. 40 cm^2

C. 45 cm^2

D. 50 cm^2



7. Sebuah jajar genjang memiliki ukuran sisi alas 20 cm dan tinggi 10 cm, maka luas jajar genjang tersebut adalah....

A. 30 cm^2

B. 50 cm^2

C. 100 cm^2

D. 200 cm^2

8. Sebidang tanah berbentuk belah ketupat diketahui diagonal-diagonalnya adalah 12 cm dan 10 cm. tentukan luas tanah tersebut...

A. 40 cm^2

B. 50 cm^2

C. 60 cm^2

D. 70 cm^2

9. Seorang anak sedang menerbangkan layang-layang dengan ukuran panjang diagonalnya yaitu 12 cm dan 15 cm. Tentukan luas layang-layang tersebut...

A. 80 cm^2

C. 95 cm^2

B. 90 cm^2

D. 100 cm^2

10. Sebuah lingkaran mempunyai diameter 14 cm, tentukanlah luas lingkaran tersebut...

A. $1,30 \text{ cm}^2$

C. $1,50 \text{ cm}^2$

B. $1,45 \text{ cm}^2$

D. $1,54 \text{ cm}^2$

