

TES DIAGNOSTIK KOGNITIF

SEGI EMPAT DAN SEGITIGA

KELAS VII

Nama : _____

No. Absen : _____

Kelas : _____



TES DIAGNOSTIK KOGNITIF

SEGIEMPAT DAN SEGITIGA

Jawablah Pertanyaan berikut dengan tepat dan benar !

1. Hitunglah keliling segitiga dengan panjang sisi-sisi berikut: sisi pertama = 5 cm, sisi kedua = 8 cm, dan sisi ketiga = 4 cm.

A. 16

C. 17

B. 18

D. 20

2. Diketahui tinggi segitiga sama dengan 12 cm dan alasnya 6 cm. Hitunglah luas segitiga tersebut.

A. 36

C. 18

B. 24

D. 48

3. Tentukan jenis segitiga berdasarkan panjang sisi-sisinya. Jika panjang ketiga sisinya sama, maka dapat disebut dengan segitiga

A. Segitiga sama kaki

B. Segitiga sama sisi

C. Segitiga Sebarang

D. Segitiga siku siku

4. Jika jumlah dua sudut dalam segitiga adalah 90 derajat, maka nama segitiga tersebut adalah...

- A. Segitiga sama kaki
- B. Segitiga sama sisi
- C. Segitiga Sebarang
- D. Segitiga siku siku

5. Sebuah lapangan memiliki bentuk persegi panjang dengan panjang 20 meter dan lebar 15 meter. Luas persegi panjang tersebut adalah....

- A. 200 m
- B. 400 m
- C. 300 m
- D. 500 m

6. Persegi panjang ABCD memiliki panjang 8 cm dan lebar 6 cm. Keliling dari persegi panjang tersebut adalah

- A. 14
- B. 21
- C. 28
- D. 35

7. Dari pernyataan-pernyataan berikut:

- (i) Sisi-sisi yang berhadapan sama panjang dan sejajar
- (ii) Diagonal-diagonalnya sama panjang dan saling tegak lurus
- (iii) Sudut-sudut yang berhadapan sama besar
- (iv) Jumlah sudut yang berdekatan adalah 180 derajat.

Yang merupakan sifat-sifat jajargenjang adalah...

- A. (i), (ii), (iii)
- B. (i), (ii), (iv)
- C. (i), (iii), (iv)
- D. (ii), (iii), (iv)

8. Banyak jenis dalam segi empat adalah...

A. 3

C. 4

B. 5

D. 6

9. Di bawah ini yang *bukan* segi empat adalah...

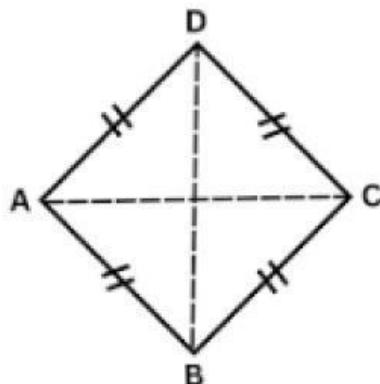
A. Trapesium

C. Jajar Genjang

B. Layang-Layang

D. Lingkaran

10. Gambar di bawah merupakan jenis segi empat...



A. Trapesium

C. Jajar Genjang

B. Layang-Layang

D. Belah Ketupat

~~~Selamat Mengerjakan ~~~