

## SOAL UJI KOMPETENSI SEGITIGA

NAMA SISWA :

GURU MATAPELAJARAN: ADE EMAY,M.PD

KELAS :

### Soal Pilihan Ganda

1. Jumlah besar sudut dalam sebuah segitiga adalah...

- a.  $90^\circ$                       b.  $180^\circ$                       c.  $270^\circ$                       d.  $360^\circ$

2. Segitiga yang memiliki ketiga sisinya sama panjang disebut segitiga...

- a. siku-siku                      b. sama kaki                      c. sama sisi                      d. lancip

3. Segitiga yang memiliki dua sisi sama panjang disebut segitiga...

- a. siku-siku                      b. sama kaki                      c. sama sisi                      d. tumpul

4. Sisi terpanjang pada sebuah segitiga selalu berhadapan dengan sudut...

- a. terkecil                      b. terbesar                      c. yang sama                      d. tidak dapat ditentukan

5. Dalam segitiga siku-siku, sisi di hadapan sudut siku-siku disebut...

- a. alas                      b. tinggi                      c. hipotenusa                      d. miring

6. Besar sudut luar sebuah segitiga samasisi adalah...

- a.  $120^\circ$                       b.  $180^\circ$                       c.  $270^\circ$                       d.  $360^\circ$

7. Jika dua sudut dalam sebuah segitiga masing-masing berukuran  $50^\circ$  dan  $70^\circ$ , maka besar sudut yang ketiga adalah...

- a.  $60^\circ$                       b.  $80^\circ$                       c.  $100^\circ$                       d.  $120^\circ$

8. Pernyataan yang benar tentang segitiga sama kaki adalah...

- a. Ketiga sisinya sama panjang  
b. Ketiga sudutnya sama besar  
c. Memiliki dua sisi sama panjang dan dua sudut yang berhadapan sama besar  
d. Selalu memiliki sudut siku-siku

**9. Jika panjang dua sisi sebuah segitiga adalah 5 cm dan 7 cm, maka panjang sisi ketiga pasti kurang dari...**

- a. 2 cm                      b. 5 cm                      c. 7 cm                      d. 12 cm

**10. Segitiga yang semua sudutnya lancip disebut segitiga...**

- a. siku-siku                      b. tumpul                      c. lancip                      d. sembarang