

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

NAMA SISWA:

KELAS:

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik harus mampu menentukan bangun datar segi tiga melalui peraga dalam kelas.

Uraian materi

Bangun datar merupakan bangun-bangun yang memiliki permukaan datar pada setiap jenis bangun datar memiliki rumus yang berbeda-beda.

Jenis –jenis segi tiga

1. segitiga sama sisi merupakan segitiga yang ketiga sisinya memiliki panjang yang sama

Ciri-ciri segitiga sama sisi sebagai berikut

- Memiliki tiga sisi yang sama panjang
- Memiliki tiga sudut yang sama besar yaitu 60°
- Jumlah ketiga sudutnya adalah 180°
- Memiliki tiga sumbu simetri
- Memiliki tiga simetri lipat
- Memiliki tiga simetri putar

2. segitiga sama kaki merupakan segitiga yang memiliki dua sisi yang sama panjang

- Memiliki dua sisi yang sama panjang
- Memiliki dua sudut yang sama besar
- Jumlah ketiga sudut adalah 180°
- Memiliki satu sumbu simetri
- Memiliki satu simetri lipat

- Memiliki satu simetri putar

3. segitiga sembarang merupakan segitiga yang panjang pun besarnya tidak sama.

Ciri-cirinya

- Memiliki tiga sisi yang panjangnya tidak sama
- Memiliki tiga sudut yang besarnya tidak sama
- Jumlah ketiga sudutnya adalah 180°
- Tidak memiliki sumbu simetri
- Tidak memiliki simetri lipat
- Tidak memiliki simetri putar

4. segitiga siku-siku merupakan segitiga yang salah satu sudutnya siku-siku

Ciri-cirinya

- Memiliki satu buah sudut yang besarnya 90°
- Memiliki dua sisi yang saling tegak lurus
- Memiliki satu buah sisi miring
- Jumlah ketiga sudutnya adalah 180°
- Memiliki satu sumbu simetri (segitiga siku-siku sama kaki)
- Memiliki satu simetri lipat (segitiga siku-siku sama kaki)

5. segitiga lancip merupakan segitiga yang ketiga sudutnya memiliki sudut lancip dan total besar sudutnya kurang dari 90 derajat.

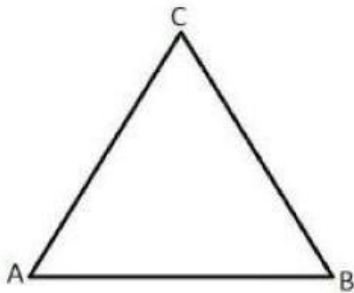
- Besar ketiga sudutnya kurang dari 90°
- Ketiga sudutnya adalah sudut lancip
- Jumlah ketiga sudutnya adalah 180°
- Memiliki tiga sumbu simetri (segitiga lancip sama sisi)
- Memiliki tiga simetri lipat (segitiga lancip sama sisi)
- Memiliki tiga simetri (segitiga lancip sama sisi)
- Memiliki satu sumbu simetri (segitiga lancip sama kaki)
- Memiliki satu simetri lipat (segitiga lancip sama kaki)

6. Segitiga tumpul merupakan segitiga yang salah satu sudutnya berupa sudut tumpul atau besarnya lebih dari 90°

Ciri-cirinya

- Memiliki satu buah sudut yang besarnya lebih dari 90°
- Memiliki sebuah sudut tumpul
- Memiliki dua sudut lancip
- Jumlah ketiga sudutnya adalah 180°
- Memiliki satu sumbu simetri (segitiga tumpul sama kaki)
- Memiliki satu simetri lipat (segitiga tumpul sama sisi)

Petunjuk



1. Gambar diatas adalah bangun datar

- a persegi
- b persegi panjang
- c segitiga
- d lingkaran

2. Berapa banyak sudut siku-siku pada gambar diatas

a empat

b tujuh

c sembilan

d tiga