

BAHAN AJAR

Bangun Datar

A. Ciri - Ciri Bangun Datar

1. Segi Banyak

A. Pengertian Segi Banyak

Segi banyak adalah suatu kurva tertutup yang dibatasi paling sedikit tiga buah ruas garis.

Contoh:



B. Jenis Bangun Segi Banyak

Berdasarkan besar sudut dan panjang sisinya, bangun segi banyak dibedakan menjadi dua jenis, yaitu:

1. Bangun segi banyak beraturan

Bangun segi banyak beraturan adalah bangun segi banyak yang mempunyai ciri sebagai berikut :

- Besarnya sudut-sudut dari segi banyak beraturan adalah sama
- Panjangnya sisi-sisi segi banyak beraturan adalah sama
- Segi banyak beraturan mempunyai simetri lipat yang sama dengan jumlah sudutnya.
- Segi banyak beraturan mempunyai simetri putar yang sama dengan jumlah sudutnya

Segitiga beraturan	Segiempat beraturan	Segilima beraturan	Segienam beraturan	Segidelapan beraturan

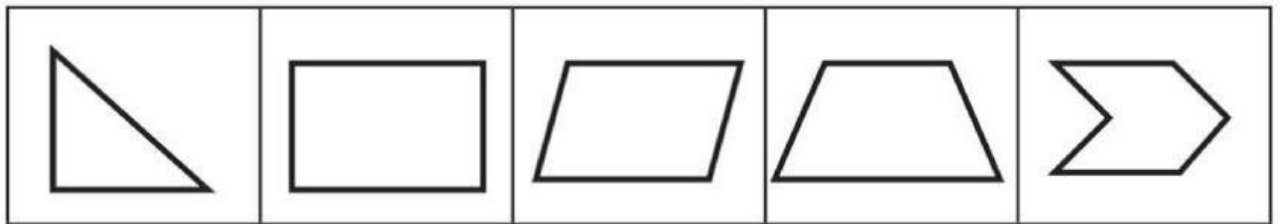
BAHAN AJAR

Bangun Datar

2. Bangun segi banyak tak beraturan

Bangun segi banyak tak beraturan adalah bangun segi banyak yang mempunyai ciri sebagai berikut:

- Besarnya sudut-sudut dari segi banyak tak beraturan adalah tidak sama
- Panjangnya sisi-sisi segi banyak tak beraturan adalah tidak sama
- Segi banyak tak beraturan mempunyai simetri lipat yang tidak sama dengan jumlah sudutnya.
- Segi banyak tidak beraturan mempunyai simetri putar yang tidak sama dengan jumlah sudutnya.



BAHAN AJAR

Bangun Datar

A. Ciri - Ciri Bangun Datar

2. Segitiga

A. Pengertian Segitiga

- Segitiga adalah bangun datar yang memiliki 3 sudut.
- Segitiga adalah segi banyak yang memiliki 3 sisi

B. Pengelompokan Segitiga Berdasarkan Sisinya



Segitiga Sama Kaki



Segitiga Sama Sisi

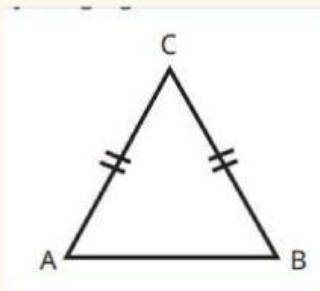


Segitiga Sembarang

Berdasarkan gambar di atas terdapat 3 jenis segitiga, yaitu segitiga sama kaki, segitiga sama sisi, dan segitiga sembarang

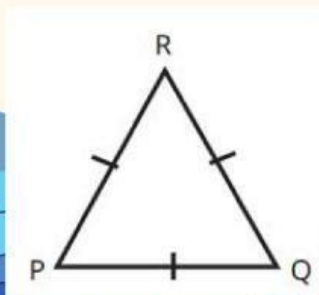
1. Segitiga Sama Kaki

Segitiga sama kaki memiliki 2 sisi yang panjangnya sama. Misalnya segitiga sama kaki tersebut adalah segitiga ABC seperti di bawah ini:



2. Segitiga Sama Sisi

Segitiga sama sisi adalah segitiga yang semua sisinya sama panjang

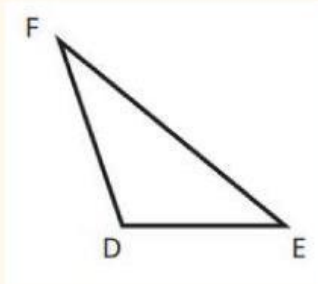


BAHAN AJAR

Bangun Datar

3. Segitiga Sembarang

Segitiga sembarang adalah segitiga yang sisi-sisinya tidak ada yang sama panjang.



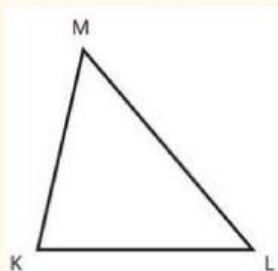
Keterangan:

Ciri-ciri	Segitiga Sama Kaki	Segitiga Sama Sisi	Segitiga Sembarang
1. Memiliki 3 sisi	✓	✓	✓
2. Memiliki 2 sisi sama panjang	✓	✓	–
3. Memiliki 3 sisi sama panjang	–	✓	–

C. Pengelompokkan Segitiga Berdasarkan Sudutnya

1. Segitiga Lancip

Terlihat bahwa sudut K, sudut L, dan sudut M merupakan sudut lancip

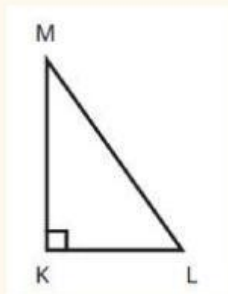


BAHAN AJAR

Bangun Datar

2. Segitiga Siku - Siku

Segitiga KLM memiliki 1 sudut siku-siku yaitu sudut K.



3. Segitiga Tumpul

Terlihat ada salah satu sudut yang tumpul yaitu sudut P

