



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Jenis & Sifat-sifat Segitiga

Kelas :

Nama :

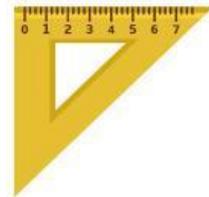
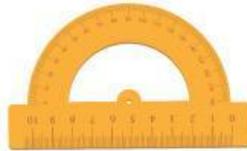


TUJUAN Pembelajaran:

- Peserta didik dapat mengetahui Jenis-Jenis segitiga berdasarkan Panjang sisi dan besar sudutnya
- Peserta didik dapat mengetahui sifat-sifat dari segitiga

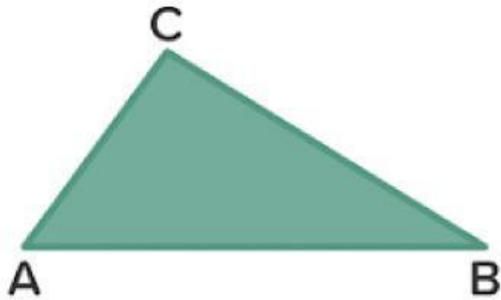


Definisi Segitiga



Perhatikan gambar-gambar di atas!

Geser gambar yang berbentuk segitiga ke dalam kolom di bawah ini!



Perhatikan gambar di samping!
Jawab pertanyaan berikut
berdasarkan gambar!

Sisi pada segitiga yaitu....

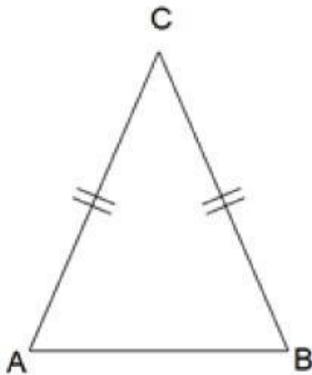
Sudut pada segitiga yaitu....

Berdasarkan informasi di atas, dapat kita
simpulkan:

Segi tiga adalah



Jenis Segitiga Berdasarkan Panjang Sisi-sisinya



Gambar 1

Perhatikan gambar di samping!
Setelah mengamati gambar tersebut,
mari kita menganalisis sifat dari bangun
tersebut.

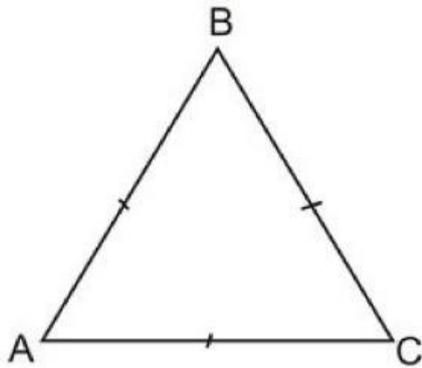
- Mempunyai pasang sisi yang sama panjang yaitu =
- Mempunyai sudut yang jumlahnya 180 derajat yaitu $\angle \dots + \angle \dots + \angle \dots = 180$ derajat
- Mempunyai pasang sudut yang sama besar yaitu $\angle \dots = \angle \dots$
- Mempunyai simetri lipat
- Mempunyai simetri putar
- Gambar 1 di atas adalah jenis segitiga

Berdasarkan informasi di atas, dapat kita simpulkan:

Segitiga sama kaki adalah



Jenis Segitiga Berdasarkan Panjang Sisi-sisinya



Gambar 2

Perhatikan gambar di samping!
Setelah mengamati gambar tersebut,
mari kita menganalisis sifat dari bangun
tersebut.

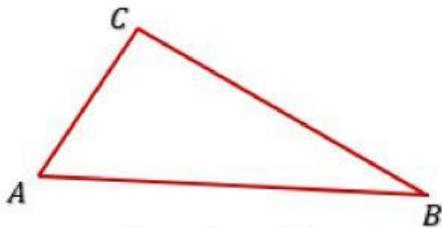
- Mempunyai sisi yang sama panjang yaitu
..... = =
- Mempunyai sudut yang jumlahnya 180 derajat
yaitu $\angle \dots + \angle \dots + \angle \dots = 180$ derajat
- Mempunyai sudut yang sama besar yaitu
 $\angle \dots = \angle \dots = \angle \dots = 60$ derajat
- Mempunyai simetri lipat
- Mempunyai simetri putar
- Gambar 2 di atas adalah jenis segitiga

Berdasarkan informasi di atas, dapat kita simpulkan:

Segitiga sama sisi adalah



Jenis Segitiga Berdasarkan Panjang Sisi-sisinya



Gambar 3

Perhatikan gambar di samping!
Setelah mengamati gambar tersebut,
mari kita menganalisis sifat dari bangun
tersebut.

- Ketiga sisinya tidak sama panjang yaitu \neq \neq
- Mempunyai sudut yang jumlahnya 180 derajat yaitu \angle + \angle + \angle = 180 derajat
- Ketiga sudutnya tidak sama besar yaitu \angle \neq \angle \neq \angle
- Mempunyai simetri lipat
- Mempunyai simetri putar
- Gambar 3 di atas adalah jenis segitiga

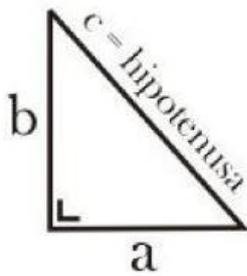
Berdasarkan informasi di atas, dapat kita simpulkan:

Segitiga sembarang adalah

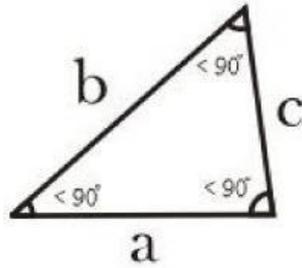


Jenis Segitiga Berdasarkan Besar Sudutnya

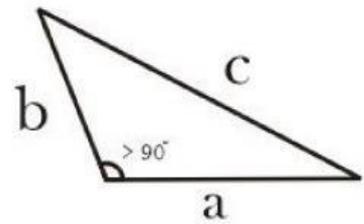
Gambar-gambar berikut merupakan jenis segitiga berdasarkan besar sudutnya. Amatilah dengan baik gambar-gambar berikut!



Segitiga siku-siku



Segitiga lancip



Segitiga tumpul

Berdasarkan pengamatan pada gambar, dapat kita simpulkan:



Segitiga siku-siku adalah....

Segitiga lancip adalah....

Segitiga tumpul adalah....

