

Nama siswa:

Kelas:

Jenis-jenis Segitiga

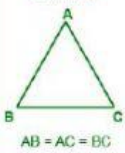
Silahkan disimak penjelasan video di bawah ini:



Segitiga adalah suatu segi banyak (polygon) yang memiliki tiga sisi dan tiga sudut. Setiap titik sudut dalam bangun segitiga diberi nama dengan satu huruf. Sebuah bangun segitiga diberi nama berdasarkan nama titik-titik sudutnya. Segitiga dengan titik-titik sudut A, B, dan C disebut segitiga ABC.

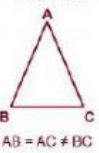
Jenis - Jenis Segitiga Berdasarkan Panjang Sisi-Sisinya

Segitiga Sama Sisi



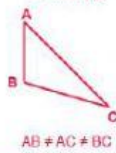
$$AB = AC = BC$$

Segitiga Sama Kaki



$$AB = AC \neq BC$$

Segitiga Sembarang



$$AB \neq AC \neq BC$$

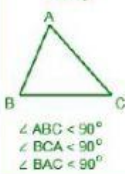
Jenis-Jenis Segitiga Berdasarkan Panjang Sisi-Sisinya

Berdasarkan panjang sisi-sisinya segitiga dapat dikategorikan menjadi tiga macam yaitu:

1. Segitiga sama sisi, yaitu segitiga yang ketiga sisinya sama panjang
2. Segitiga sama kaki, yaitu segitiga yang memiliki dua sisi yang sama panjang
3. Segitiga sembarang, yaitu segitiga yang ketiga sisinya berbeda panjangnya.

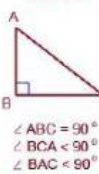
Jenis - Jenis Segitiga Berdasarkan Besar Sudut - Sudutnya

Segitiga Lancip



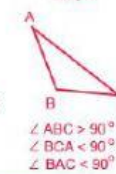
$$\begin{aligned} \angle ABC &< 90^\circ \\ \angle BCA &< 90^\circ \\ \angle BAC &< 90^\circ \end{aligned}$$

Segitiga Siku-Siku



$$\begin{aligned} \angle ABC &= 90^\circ \\ \angle BCA &< 90^\circ \\ \angle BAC &< 90^\circ \end{aligned}$$

Segitiga Tumpul



$$\begin{aligned} \angle ABC &> 90^\circ \\ \angle BCA &< 90^\circ \\ \angle BAC &< 90^\circ \end{aligned}$$

Jenis-Jenis Segitiga Berdasarkan Besar Sudut-Sudutnya

Berdasarkan besar sudut-sudutnya segitiga dapat dikategorikan menjadi tiga macam yaitu:

1. Segitiga lancip, yaitu segitiga yang ketiga sudutnya adalah sudut lancip (kurang dari 90 derajat)
2. Segitiga siku-siku, yaitu segitiga yang salah satu sudutnya adalah sudut siku-siku
3. Segitiga tumpul, yaitu segitiga yang salah satu sudutnya adalah sudut tumpul (lebih dari 90 derajat).

LATIHAN

Tuliskan nama segi tiga di bawah ini sesuai pembagiannya masing-masing

segitiga berdasarkan panjang sisi-sisinya	Nama segitiga	Segitiga berdasarkan besar sudut	Nama segitiga