



Mengenal Jenis Jenis Segitiga dengan Geogebra

Identitas

Nama : _____

Kelas : _____

Tujuan Pembelajaran

Setelah kegiatan ini, kamu dapat mengidentifikasi jenis-jenis segitiga berdasarkan panjang sisi dan besar sudut menggunakan aplikasi GeoGebra.

Alat dan Bahan

- Laptop/HP yang sudah terpasang GeoGebra Classic (online/offline)
- Koneksi internet (jika menggunakan versi online:
<https://www.geogebra.org/classic>)
- Lembar kerja Siswa

Petunjuk Pengerjaan

- Buka aplikasi GeoGebra Classic.
- Gunakan alat “Polygon” untuk menggambar segitiga.
- Gunakan alat “Distance or Length” untuk mengukur sisi dan “Angle” untuk mengukur sudut.
- Ubah posisi titik-titik segitiga untuk menemukan berbagai jenis segitiga.
- Catat hasil pengamatan pada tabel di bawah ini.

Kegiatan Eksplorasi



Kegiatan Eksplorasi

No	Jenis Segitiga	Panjang Sisi (AB, BC, CA)	Besar Sudut (A, B, C)	Ciri ciri yang ditemukan)	Gambar
1	Segitiga Sama Sisi	AB = BC = BA =	$\angle A =$ $\angle B =$ $\angle C =$		
2	Segitiga Sama Kaki	AB = BC = BA =	$\angle A =$ $\angle B =$ $\angle C =$		
3	Segitiga Sembarang	AB = BC = BA =	$\angle A =$ $\angle B =$ $\angle C =$		
4	Segitiga Siku- siku	AB = BC = BA =	$\angle A =$ $\angle B =$ $\angle C =$		

Catatan:

- Gunakan “Move” tool untuk menggeser titik-titik dan amati bagaimana panjang sisi atau sudut berubah.

Pertanyaan Analisis

- ① Apa yang membedakan segitiga sama sisi dengan segitiga sama kaki?
- ② Bagaimana kamu mengetahui sebuah segitiga termasuk segitiga siku-siku dari GeoGebra?
- ③ Saat kamu mengubah posisi titik segitiga, apakah jenis segitiganya selalu sama? Mengapa?



Kesimpulan

Tuliskan kesimpulanmu dari kegiatan hari ini :

Kesimpulan:



Refleksi Diri

Beri tanda ✓ pada pernyataan yang sesuai dengan pengalamamu hari ini:

No.	Pernyataan	Ya	Tidak
1.	Saya dapat menggambar segitiga dengan GeoGebra		
2.	Saya dapat mengukur sisi dan sudut segitiga		
3.	Saya tahu perbedaan tenaga kerja formal dan informal.		
4.	Saya dapat membedakan jenis-jenis segitiga		
5.	Saya merasa GeoGebra membantu saya belajar lebih mudah		