

Mengenal Jenis Jenis Segitiga dengan Geogebra

Identitas

Nama : _____ Kelas : _____

Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat mengidentifikasi jenis-jenis segitiga berdasarkan panjang sisi dan besar sudut dengan bantuan aplikasi GeoGebra secara tepat.

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.

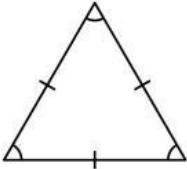
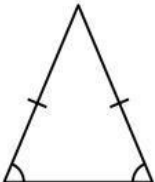
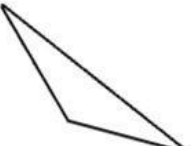
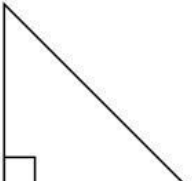
Petunjuk Pengerjaan

- 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 bahwa segitiga yang kamu buat siku-siku?
- 3 Jika kamu menggeser salah satu titik segitiga di GeoGebra, apakah jenis segitiganya bisa berubah? Jelaskan alasannya.



Kesimpulan

 Tuliskan kesimpulanmu dari kegiatan hari ini :

1. Apa yang kamu pelajari dari penggunaan GeoGebra hari ini?
2. Jenis segitiga mana yang paling mudah kamu buat dan mengapa?



Refleksi Diri

Beri tanda ✓ pada pernyataan yang sesuai dengan pengalamanmu 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 antara segitiga sama sisi, sama kaki, sembarang, dan siku-siku.		
4.	Saya merasa GeoGebra membantu saya belajar lebih mudah.		
5.	Saya ingin belajar lebih lanjut menggunakan GeoGebra.		