



Modul Geometri

Segitiga dan Segiempat



Nama :

Kelas :



Setelah mempelajari modul ini, kamu diharapkan dapat...

- Menjelaskan jenis-jenis dan sifat-sifat dari segiempat yang terdiri dari persegi, persegi panjang, jajargenjang, trapesium, belah ketupat, dan layang-layang.
- Menjelaskan jenis-jenis dan sifat-sifat dari segitiga yang dilihat dari sisi (segitiga sama sisi, segitiga sama kaki, segitiga sembarang) dan sudut (segitiga lancip, segitiga siku-siku, segitiga tumpul).



Kegiatan 1 : Segiempat

Perhatikan benda-benda di sekitarmu! Apakah kamu menemukan benda-benda berbentuk segiempat? Apakah gambar di bawah ini termasuk benda berbentuk segiempat yang sering kamu lihat?



Gambar di atas merupakan contoh dari bentuk segiempat yang ada di dalam kehidupan sehari-hari kita. Perhatikan gambar di bawah ini, beri tanda ceklis pada gambar segi banyak beraturan!





Setelah mengerjakan yang sebelumnya, ayo kita coba tantangan berikut!

Segiempat merupakan bangun segibanyak beraturan. Menurut kamu, manakah dari segibanyak beraturan yang merupakan segiempat? Berikan tanda ceklis pada gambar yang merupakan segiempat ya!

		
		
		
		

Tuliskan alasan mengapa kamu memilih bangun tersebut sebagai segiempat!

Setelah memilih segibanyak yang merupakan segiempat, saatnya kita berkenalan dengan jenis-jenis segiempat yang terdiri dari persegi, persegi panjang, jajar genjang, trapesium, belah ketupat, dan layang-layang.



Setelah mengetahui jenis-jenisnya, ayo kita identifikasi sifat-sifatnya!

Berikan tanda ceklis pada kolom yang sesuai!

Keterangan:



= Persegi



= Persegi panjang



= Trapesium



= Jajar genjang



= Belah ketupat



= Layang-layang

No.	Sifat-sifat						
1	Sepasang sisi sejajar						
2	Dua pasang sisi sejajar						
3	Sepasang sisi sama panjang						
4	4 sisi sama panjang						
5	2 diagonal berpotongan						
6	2 diagonal sama panjang						
7	2 diagonal tidak sama panjang						
8	4 sudut siku-siku						
9	Jumlah 2 sudut berdekatan = 180°						
10	Sudut berhadapan sama besar						
11	Jumlah simetri lipat (tuliskan jumlahnya)						



Kesimpulan

Setelah melakukan kegiatan di atas, dapat disimpulkan bahwa:

1. Segiempat terdiri dari
2. Segiempat yang memiliki satu pasang ruas garis yang sejajar disebut
3. Segiempat yang memiliki dua pasang ruas garis yang sejajar disebut
4. Segiempat yang empat sudutnya siku-siku disebut
5. Segiempat yang keempat ruasnya sama panjang disebut
6. Segiempat yang memiliki dua pasang ruas garis sejajar yang sama panjang disebut



Selamat!
Kamu telah menyelesaikan eksplorasi hari ini!

Setelah mempelajari modul ini, bagaimana perasaanmu?

