

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



SEGIEMPAT

Kelas
VII

Nama :
Kelas :
Tanggal :

Kompetensi Dasar

3.11 Mengaitkan rumus keliling dan luas untuk berbagai jenis segiempat (persegi, persegipanjang, belahketupat, jajargenjang, trapesium, dan layang-layang) dan segitiga

4.11 Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan luas dan keliling segiempat (persegi, persegipanjang, belahketupat, jajargenjang, trapesium dan layanglayang) dan segitiga

Tujuan

Setelah mengikuti serangkaian kegiatan pembelajaran kontekstual dan diskusi melalui proses konstruktivisme, menemukan, bertanya, masyarakat belajar, pemodelan, refleksi dan penilaian yang sebenarnya dengan kerjasama dan tanggungjawab, diharapkan peserta didik mampu:

1. Mengidentifikasi bangun datar segiempat
2. Menganalisis jenis dan sifat segiempat.
3. Menyajikan masalah nyata yang berkaitan dengan bangun datar segiempat serta jenis dan sifat segiempat.

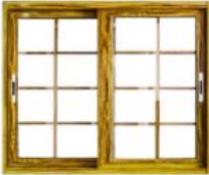
Petunjuk
Pengisian
LKPD



1. Baca dan pahami LKPD berikut ini dengan seksama.
2. Ikuti setiap langkah-langkah kegiatan yang ada.
3. Diskusikan dengan teman sekelompokmu mengenai apa yang harus kamu lakukan dan tuliskan hasil diskusi pada tempat yang disediakan.
4. Jika terdapat masalah yang tidak dapat diselesaikan dengan diskusi kelompok, maka tanyakan kepada guru.

Constructivisme

Mengenal Bangun Datar Segiempat serta Memahami Jenis dan Sifat Segiempat

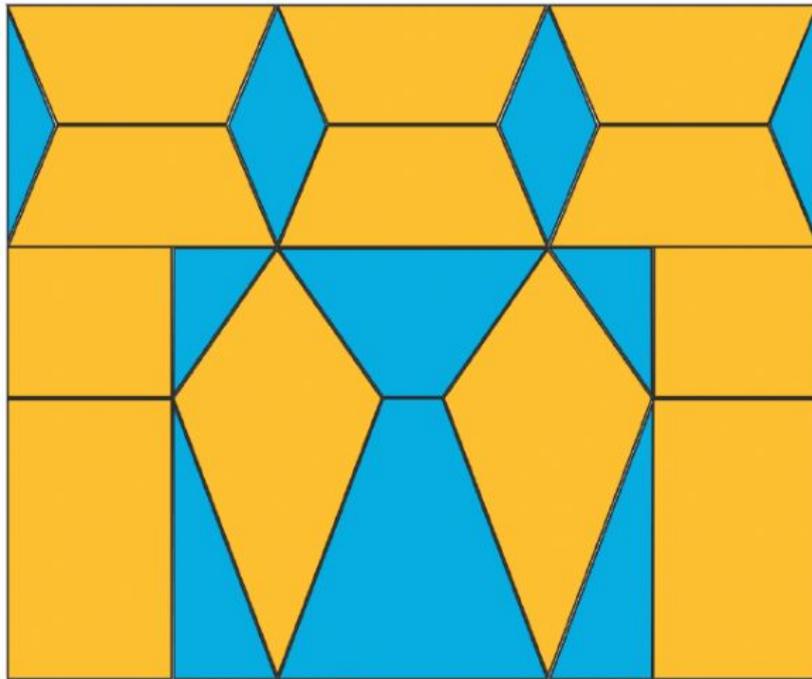


Dalam kehidupan sehari-hari, sering kita jumpai benda-benda yang berbentuk bangun datar. Seperti yang terlihat pada gambar disamping, yaitu jendela, ketupat, dadu dan penghapus. Bentuk segiempat itu bermacam-macam dari yang tidak beraturan sampai yang beraturan seperti persegi, persegi panjang, jajar genjang, trapesium, belah ketupat dan layang-layang. Ketika Sekolah Dasar kamu sudah mempelajari bangun persegi dan persegi panjang? Pada pertemuan kali ini, kamu akan mengenal bangun datar segiempat dan memahami sifat segiempat. Nah untuk mengetahui lebih lanjut mengenai bangun dan sifat segiempat, kamu perlu mengerjakan dan mempelajari LKPD ini.

Agar kalian lebih memahami bangun datar segiempat, ambillah 14 batang korek api dan susunlah menjadi sebuah bangun datar segiempat.

Inquiry

Amatilah hiasan pada gambar dibawah!
Cobalah kalian data, bangun datar apa saja yang terdapat dalam hiasan tersebut, kemudian sebutkan pengertian dari bangun datar yang kalian temui.



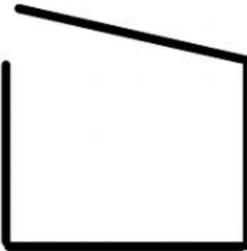
Untuk mengetahui tentang jenis-jenis segiempat, coba amati gambar bangun datar dibawah ini. Kemudian kalian pasangkan dengan cara menarik garis terhadap keterangan yang sesuai dengan bangun datar tersebut, apakah termasuk (segiempat/bukan segiempat).

1



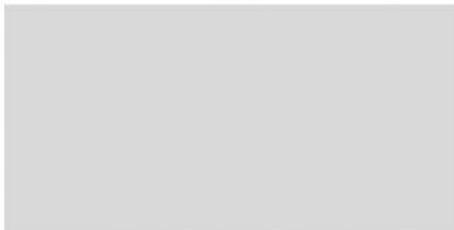
Segiempat beraturan
atau persegi panjang

2



Segiempat beraturan
atau persegi

3

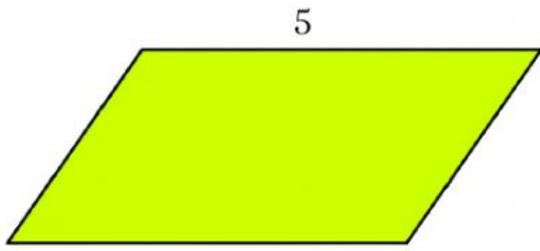


Segiempat beraturan
atau trapesium

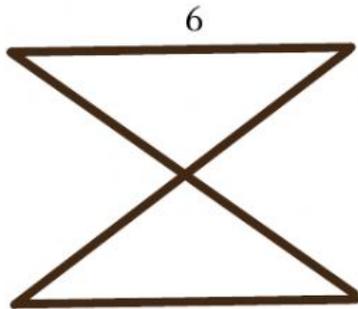
4



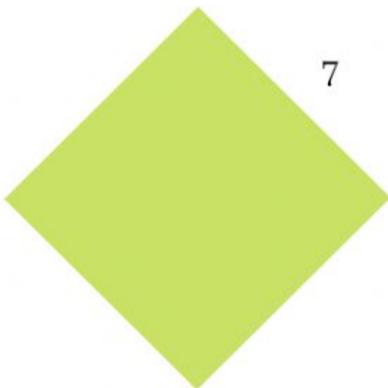
Bukan segiempat
beraturan



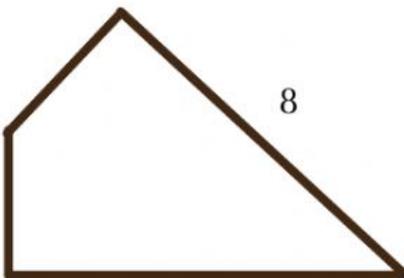
Bukan segiempat
beraturan



Segiempat beraturan
atau belah ketupat



Bukan segiempat
beraturan



Segiempat beraturan
atau jajar genjang



Perhatikan setiap bangun segiempat. Kemudian perhatikan juga hal-hal yang berhubungan dengan bangun-bangun tersebut seperti sisi, sudut, dan diagonal. Selanjutnya isilah pada kolom yang sudah disediakan bangun datar apa saja yang termasuk dari sifat-sifat segiempat.

Setiap pasang sisi berhadapan sejajar

Sisi berhadapan sama panjang

Semua sisi sama panjang

Sudut berhadapan sama besar

Semua sudut sama besar

masing-masing diagonal membagi daerah atas dua bagian yang sama

kedua diagonal berpotongan di titik tengah masing-masing

kedua diagonal saling tegak lurus

Questioning

Berdasarkan hasil pengamatan kalian, coba jawablah pertanyaan ini dengan tepat.

1. Bagaimana cara membedakan antara segiempat beraturan dengan segiempat tidak beraturan?
2. Apa saja sifat-sifat dari segiempat beraturan itu?



Learning Community

Bandingkan hasil jawaban kalian dengan teman sebangku, kemudian diskusikan.

Modelling

Coba identifikasi benda-benda disekitar kalian yang berbentuk bangun datar segiempat serta sebutkan jenis dan sifat segiempat tersebut.



Reflection

Setelah kalian melakukan kegiatan diatas, coba simpulkan apa saja yang kalian dapat dari pembelajaran tersebut.





Authentic Assesment

1. Perhatikan gambar berikut.
Ada berapa banyak bentuk bangun datar yang tampak?
Sebutkan bentuk bangun datarnya.



2. Kinan dan Ningsih mendeskripsikan definisi segiempat yang merupakan jajargenjang. Manakah diantara Kinan dan Ningsih yang mendeskripsikan dengan benar? Jelaskan.

Kinan

Segiempat dikatakan jajargenjang jika sepanjang sisi yang berhadapan sama panjang dan sepasang sisi yang berhadapan dengan yang lain sejajar.

Ningsih

Segiempat dikatakan jajargenjang jika sepasang sisi yang berhadapan sama panjang dan sejajar.