PPG Pendidikan Profesi Guru Calon Guru

Kampus Merdeka INDONESIA JAYA

LKPD 6

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MATEMATIKA

Segitiga dan Segiempat



Nama : .....

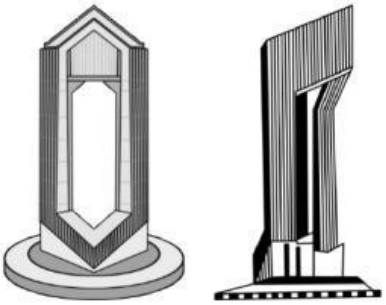
Kelas : .....

LIVEWORKSHEETS

SEGIEMPAT

Pendahuluan

Di lingkungan sekitar kita banyak bentuk berbentuk segiempat seperti ubin lantai, buku, kertas dan lain-lain. Begitu pula dengan segilainnya atau bentuk lainnya. Bahkan dalam kebudayaan atau ciri khas daerah kita yaitu Kalimantan Tengah juga ada yang berkaitan dengan segiempat, misalnya pada bundaran besar Palangka Raya.



Menara Talawang Di Bundaran Besar Palangka Raya

SCAN ME

Video Animasi Bundaran Besar Kota Palangka Raya

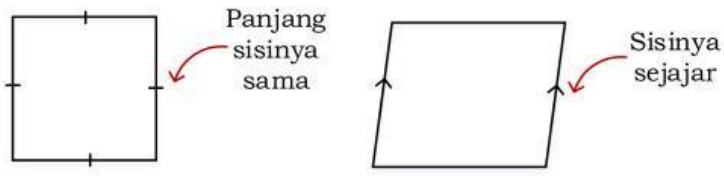
Bundaran Besar Palangka Raya adalah ikon kota dan titik nol kilometer, tempat Soekarno meletakkan batu pertama pada 1957. Kini jadi ruang publik favorit warga.

Setelah belajar Bab ini diharapkan peserta didik mampu:

1. Peserta didik dapat mengidentifikasi bangun datar dengan mengamati bentuk yang menyerupai bangun datar pada menara Talawang di Bundaran Besar Palangka Raya.
2. Peserta didik mampu menjelaskan makna segiempat, jajargenjang, persegi panjang, persegi, belah ketupat, layang-layang dan trapesium.
3. Peserta didik mampu menjelaskan hubungan antar bangun-bangun datar tersebut.
4. Peserta didik mampu membuat peta konsep dari hubungan antar bangun datar.

Makna dan Peta Konsep Segiempat

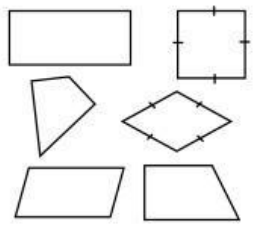
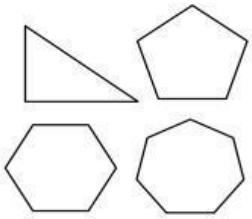
Ada beberapa jenis bangun datar antara lain segienam, segilima, segiempat, jajargenjang, persegipanjang, persegi, dan belahketupat. Kita akan menemukan makna dan hubungan antarbangun. Hubungan tersebut disebut peta konsep. Sebelumnya, ada beberapa tanda pada gambar yang perlu diketahui.



LIVEWORKSHEETS

Makna Segiempat

Makna suatu bangun datar secara umum ditentukan oleh sifat-sifat khas yang tidak dimiliki oleh bangun lainnya. Tentukan sifat khusus dari segiempat (kolom 1) yang tidak dimiliki oleh bukan segiempat (kolom 2), lalu tuliskan sifat tersebut pada kolom 3 tabel berikut.

(1)	(2)	(3)
		Perhatikan **BANYAK SISI** dari segiempat, dan bukan-segiempat Dari contoh Segiempat memiliki kesamaan yang tidak dimiliki oleh contoh bukan segiempat yaitu ....
CONTOH SEGIEMPAT	CONTOH BUKAN SEGIEMPAT	

Isilah tabel berikut dengan tanda (✓) jika bangun memiliki sifat tersebut, dan tanda (×) jika tidak. Setelah itu, tuliskan makna segiempat berdasarkan sifat-sifat yang dimilikinya.

Bangun Datar	Memiliki empat sisi	Dua pasang sisi sejajar	Keempat sudut-nya siku-siku (90^0)	Keempat sisinya sama panjang	Dua sisi yang berdekatan sama panjang	Hanya sepasang sisi yang sejajar
Segiempat						

Kesimpulan dari Makna Segiempat

SEGIEMPAT adalah bangun datar yang memiliki .....

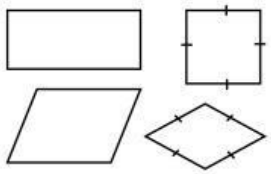
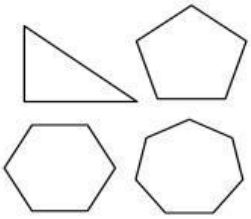
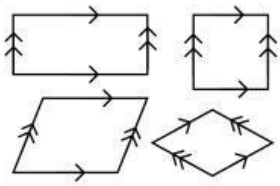
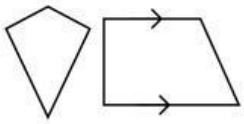
.....

.....

LIVEWORKSHEETS

Makna Jajargenjang

Tentukan sifat-sifat khusus jajargenjang yang tidak dimiliki oleh bangun bukan jajargenjang berikut ini.

(1)	(2)	(3)
		Perhatikan **BANYAK SISI** nya Dari contoh Jajargenjang memiliki sifat yang tidak dimiliki oleh bangun contoh bukan jajargenjang, yaitu ....
CONTOH JAJARGENJANG	CONTOH BUKAN JAJARGENJANG	
		Perhatikan **BANYAK PASANGAN SISI YANG SEJAJAR**. Dari contoh Jajargenjang memiliki sifat yang tidak dimiliki oleh bangun contoh bukan jajargenjang, yaitu ....
CONTOH JAJARGENJANG	CONTOH BUKAN JAJARGENJANG	

Isilah tabel berikut dengan tanda (✓) jika bangun memiliki sifat tersebut, dan tanda (×) jika tidak. Setelah itu, tuliskan makna jajargenjang berdasarkan sifat-sifat yang dimilikinya.

Bangun Datar	Memiliki empat sisi	Dua pasang sisi sejajar	Keempat sudut-nya siku-siku (90^0)	Keempat sisinya sama panjang	Dua sisi yang berdekatan sama panjang	Hanya sepasang sisi yang sejajar
Jajargenjang						

Kesimpulan dari Makna Jajargenjang

JAJARGENJANG adalah bangun datar yang memiliki .....
.....
.....

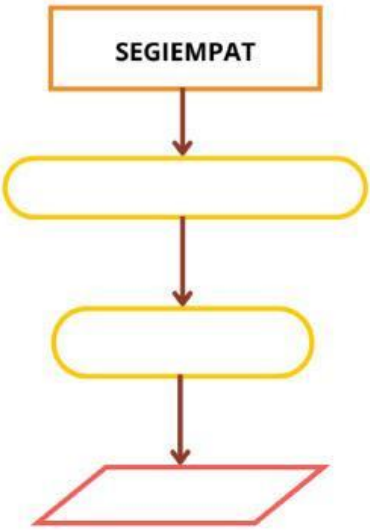
LIVEWORKSHEETS

Penyusunan Peta Konsep

Langkah-langkah Kegiatan

1. Tinjau Kembali Materi Segiempat
   - Bacalah kembali pengertian segiempat.
   - Identifikasilah sifat umum dari semua segiempat (jumlah sisi, jumlah sudut, besar total sudut).
2. Temukan Ciri Khusus yang Mengarah ke Jajargenjang
   - Amati sifat khusus yang membedakan segiempat biasa dengan jajar genjang.
3. Gunakan informasi yang didapat sebagai panduan.
   - Isilah bagian kosong pada peta konsep dengan informasi yang didapat.

Peta Konsep Hubungan antar Bangun Datar Segiempat dan Jajargenjang



LIVEWORKSHEETS