



PPG
Calon Guru

Kampus
Merdeka
INDONESIA RAYA

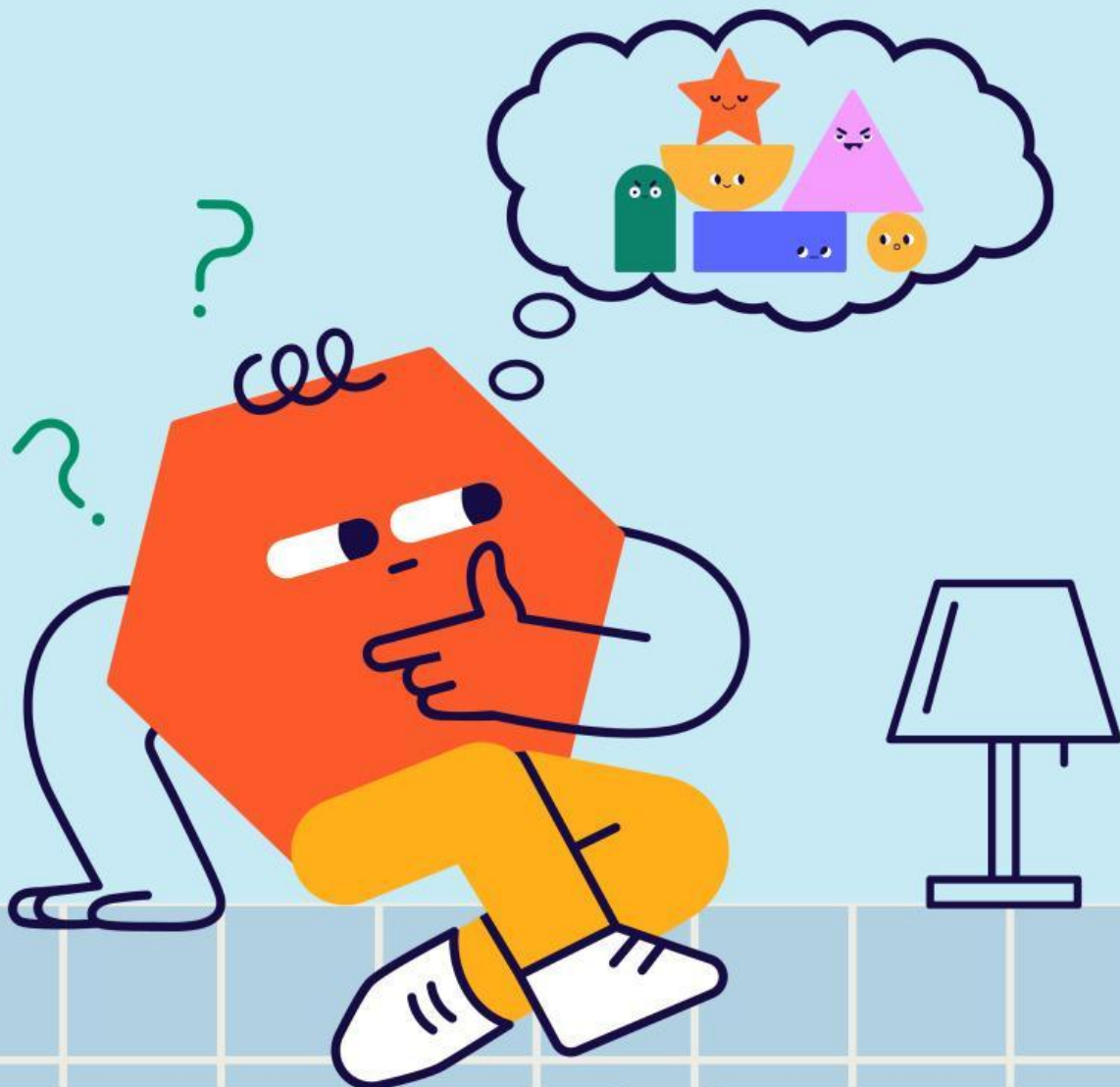
LKPD

Matematika



Materi:

SEGIEMPAT



Nama:

Kelas:



SEGIEMPAT

Tujuan Pembelajaran:

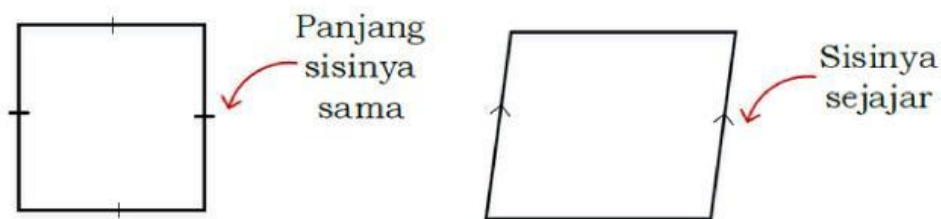
1. Peserta didik dapat menjelaskan makna segiempat, jajar genjang, persegi panjang, persegi, dan belah ketupat.
2. Peserta didik dapat menjelaskan hubungan antar bangun-bangun datar tersebut.
3. Peserta didik dapat menyelesaikan masalah matematika berkaitan dengan segiempat.

Di sekitar kita banyak sekali benda-benda yang berbentuk segiempat seperti keramik lantai, buku, kertas, papan tulis, dan lain-lain. Namun tahukah kamu **kenapa sih benda-benda itu disebut berbentuk segiempat?** Untuk mengetahuinya, kalian harus melakukan aktivitas berikut.

A. MAKNA SEGIEMPAT

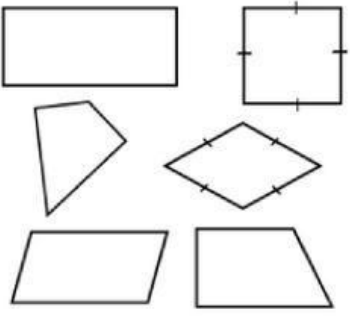
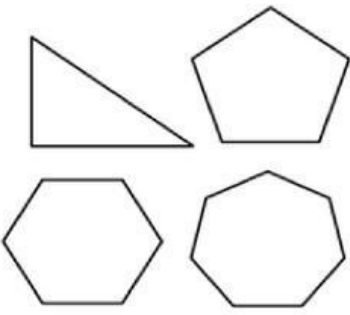
Ada beberapa jenis bangun datar antara lain segienam, segilima, segiempat, jajargenjang, persegi panjang, persegi, dan belah ketupat. Kita akan menemukan makna dan hubungan antarbangun. Hubungan tersebut disebut **peta konsep**.

Sebelumnya, ada beberapa tanda pada gambar yang perlu diketahui.



1) Makna Segiempat

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

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

Isilah tabel berikut dengan tanda (✓) jika memiliki sifat tersebut, dan tanda (✗) jika tidak memiliki, dan tuliskan makna dari segiempat berdasarkan sifat tersebut.

Bangun Datar	Memiliki empat sisi	Dua pasang sisi sejajar	Keempat sudutnya siku-siku (90°)	Keempat sisinya sama panjang	Dua sisi yang berdekatan sama panjang	Hanya sepasang sisi yang sejajar
Segiempat						

Kesimpulan 1: Makna Segiempat

SEGIEMPAT adalah bangun datar yang:



2) Makna Jajargenjang

Tentukan sifat-sifat jajargenjang yang tidak dimiliki oleh bukan-jajargenjang berikut.

 CONTOH JAJARGENJANG	 CONTOH BUKAN JAJARGENJANG	Perhatikan BANYAK SISI-nya. Jajargenjang memiliki kesamaan yang tidak dimiliki oleh bukan-jajargenjang yaitu
 CONTOH JAJARGENJANG	 CONTOH BUKAN JAJARGENJANG	Perhatikan BANYAK PASANGAN SISI YANG SEJAJAR. Jajargenjang memiliki kesamaan yang tidak dimiliki oleh bukan-jajargenjang yaitu

Isilah tabel berikut dengan tanda (✓) jika memiliki sifat tersebut, dan tanda (✗) jika tidak memiliki, dan tuliskan makna dari jajargenjang berdasarkan sifat tersebut.

Bangun Datar	Memiliki empat sisi	Dua pasang sisi sejajar	Keempat sudutnya siku-siku (90°)	Keempat sisinya sama panjang	Dua sisi yang berdekatan sama panjang	Hanya sepasang sisi yang sejajar
Jajargenjang						

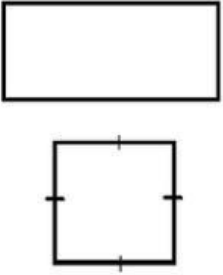
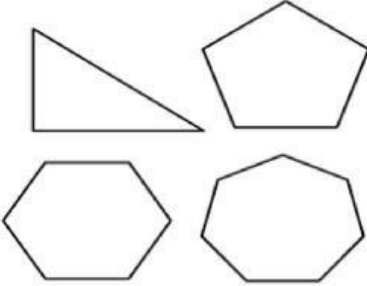
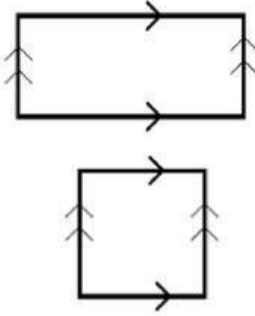
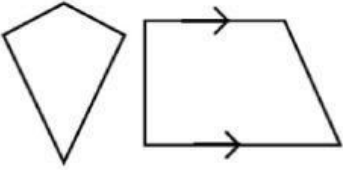
Kesimpulan 2: Makna Jajargenjang

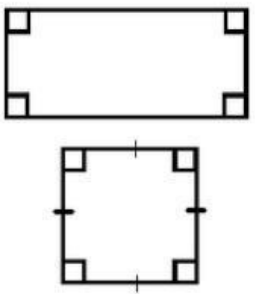
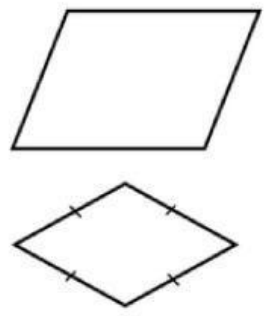
JAJARGENJANG adalah bangun datar yang:



3) Makna Persegi Panjang

Tentukan sifat-sifat persegi panjang yang tidak dimiliki oleh bukan-persegi panjang berikut.

 CONTOH PERSEGIPANJANG	 CONTOH BUKAN PERSEGI PANJANG	Perhatikan BANYAK SISI -nya. Persegipanjang memiliki kesamaan yang tidak dimiliki oleh bukan-persegipanjang yaitu
 CONTOH PERSEGIPANJANG	 CONTOH BUKAN-PERSEGIPANJANG	Perhatikan BANYAK PASANGAN SISI YANG SEJAJAR. Persegipanjang memiliki kesamaan yang tidak dimiliki oleh bukan-persegipanjang yaitu

 CONTOH PERSEGIPANJANG	 CONTOH BUKAN-PERSEGIPANJANG	Perhatikan BESAR KEEMPAT SUDUTNYA Persegipanjang memiliki kesamaan yang tidak dimiliki oleh bukan-persegipanjang yaitu
--	--	---

Isilah tabel berikut dengan tanda (✓) jika memiliki sifat tersebut, dan tanda (✗) jika tidak memiliki, dan tuliskan makna dari persegi panjang berdasarkan sifat tersebut.

Bangun Datar	Memiliki empat sisi	Dua pasang sisi sejajar	Keempat sudutnya siku-siku (90°)	Keempat sisinya sama panjang	Dua sisi yang berdekatan sama panjang	Hanya sepasang sisi yang sejajar
Persegipanjang						

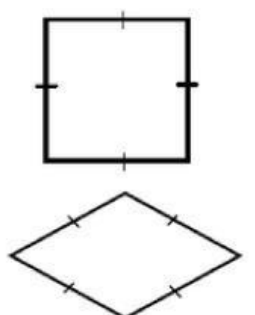
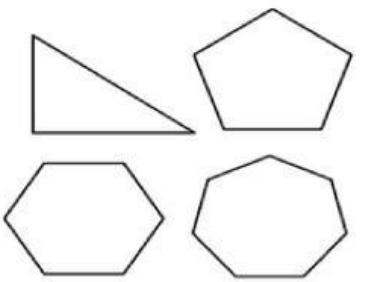
Kesimpulan 3: Makna Persegi Panjang

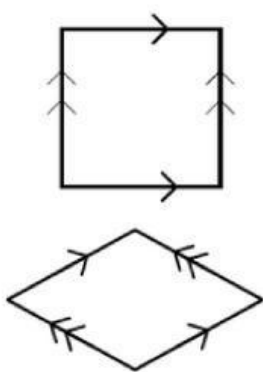
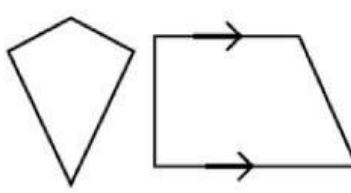
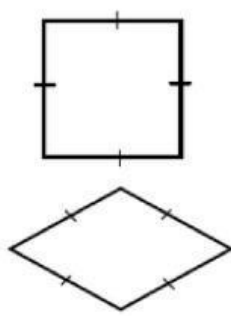
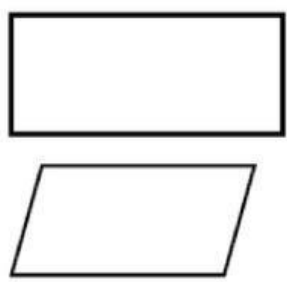
PERSEGI PANJANG adalah bangun datar yang:



4) Makna Belah Ketupat

Tentukan sifat-sifat belah ketupat yang tidak dimiliki oleh bukan-belah ketupat berikut.

 CONTOH BELAHKETUPAT	 CONTOH BUKAN-BELAHKETUPAT	Perhatikan BANYAK SISI -nya. Belahketupat memiliki kesamaan yang tidak dimiliki oleh bukan-belahketupat yaitu
--	--	--

 CONTOH BELAHKETUPAT	 CONTOH BUKAN- BELAHKETUPAT	Perhatikan BANYAK PASANGAN SISI YANG SEJAJAR. Belahketupat memiliki kesamaan yang tidak dimiliki oleh bukan-belahketupat yaitu
 CONTOH BELAHKETUPAT	 CONTOH BUKAN- BELAHKETUPAT	Perhatikan PANJANG KEEMPAT SISINYA Belahketupat memiliki kesamaan yang tidak dimiliki oleh bukan-belahketupat yaitu

Isilah tabel berikut dengan tanda (✓) jika memiliki sifat tersebut, dan tanda (✗) jika tidak memiliki, dan tuliskan makna dari belah ketupat berdasarkan sifat tersebut.

Bangun Datar	Memiliki empat sisi	Dua pasang sisi sejajar	Keempat sudutnya siku-siku (90°)	Keempat sisinya sama panjang	Dua sisi yang berdekatan sama panjang	Hanya sepasang sisi yang sejajar
Belahketupat						

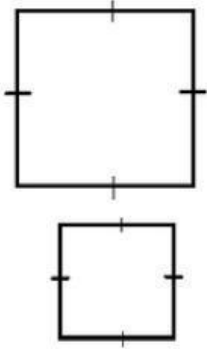
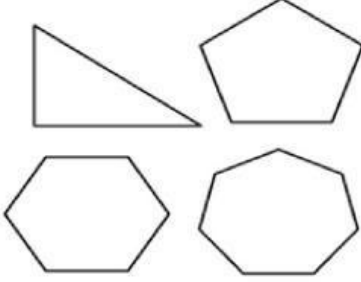
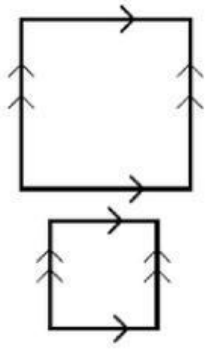
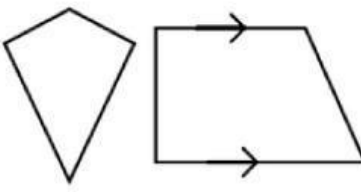
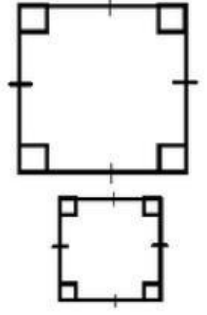
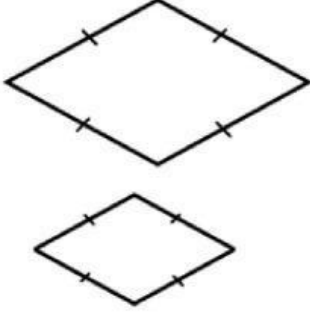
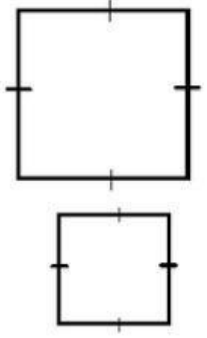
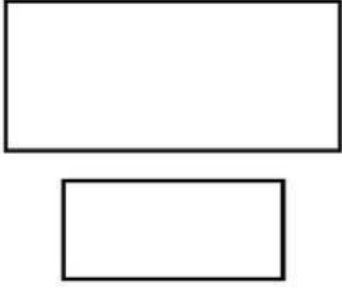
Kesimpulan 4: Makna Belah Ketupat

BELAH KETUPAT adalah bangun datar yang:



5) Makna Persegi

Tentukan sifat-sifat persegi yang tidak dimiliki oleh bukan-persegi berikut.

 CONTOH PERSEGI	 CONTOH BUKAN-PERSEGI	Perhatikan BANYAK SISI -nya. Persegi memiliki kesamaan yang tidak dimiliki oleh bukan-persegi yaitu
 CONTOH PERSEGI	 CONTOH BUKAN-PERSEGI	Perhatikan BANYAK PASANGAN SISI YANG SEJAJAR. Persegi memiliki kesamaan yang tidak dimiliki oleh bukan-persegi yaitu
 CONTOH PERSEGI	 CONTOH BUKAN-PERSEGI	Perhatikan BESAR KEEMPAT SUDUTNYA. Persegi memiliki kesamaan yang tidak dimiliki oleh bukan-persegi yaitu
 CONTOH PERSEGI	 CONTOH BUKAN-PERSEGI	Perhatikan PANJANG KEEMPAT SISINYA Persegi memiliki kesamaan yang tidak dimiliki oleh bukan-persegi yaitu

Isilah tabel berikut dengan tanda (✓) jika memiliki sifat tersebut, dan tanda (✗) jika tidak memiliki, dan tuliskan makna dari persegi berdasarkan sifat tersebut.

Bangun Datar	Memiliki empat sisi	Dua pasang sisi sejajar	Keempat sudutnya siku-siku (90°)	Keempat sisinya sama panjang	Dua sisi yang berdekatan sama panjang	Hanya sepasang sisi yang sejajar
Persegi						

Kesimpulan 5: Makna Persegi

PERSEGI adalah bangun datar yang:



Rangkum temuan sebelumnya pada tabel di bawah ini dengan memberi (✓) jika memiliki sifat tersebut, dan tanda (✗) jika tidak memiliki.

Bangun Datar	Memiliki empat sisi	Dua pasang sisi sejajar	Keempat sudutnya siku-siku (90°)	Keempat sisinya sama panjang	Dua sisi yang berdekatan sama panjang	Hanya sepasang sisi yang sejajar
Segiempat						
Jajar-genjang						
Persegi-panjang						
Belah-ketupat						
Persegi						

