



PPG
Calon Guru

Kampus
Merdeka
INDONESIA 2020

LKPD

Matematika



Materi:

SEGIEMPAT



Nama:

Kelas:



SEGIEMPAT

Tujuan Pembelajaran:

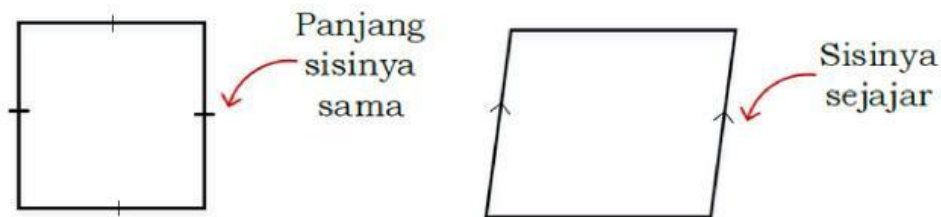
1. Peserta didik dapat menjelaskan makna segiempat, jajar genjang, persegi panjang, persegi, dan belah ketupat.
2. Peserta didik dapat menjelaskan hubungan antar bangun-bangun datar tersebut.
3. Peserta didik dapat menyelesaikan masalah matematika berkaitan dengan segiempat.

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)
<p>CONTOH SEGIEMPAT</p>	<p>CONTOH BUKAN SEGIEMPAT</p>	<p>Perhatikan BANYAK SISI dari segiempat, dan bukan-segiempat</p> <p>Segiempat memiliki kesamaan yang tidak dimiliki oleh bukan-segiempat yaitu</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

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.

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

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						

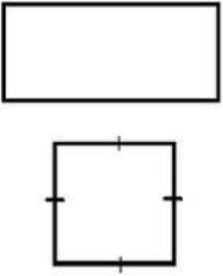
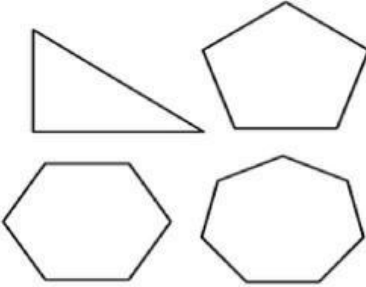
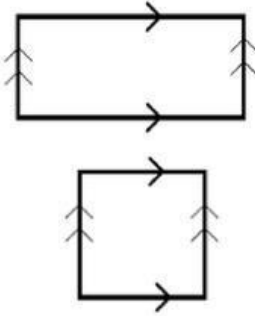
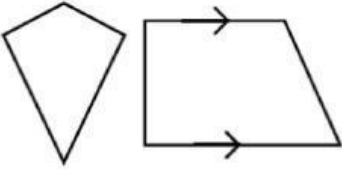
Kesimpulan 2: Makna Jajargenjang



JAJARGENJANG adalah bangun datar yang:

3) Makna Persegi Panjang

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

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

 <p style="text-align: center;">CONTOH PERSEGIPANJANG</p>	 <p style="text-align: center;">CONTOH BUKAN- PERSEGIPANJANG</p>	<p>Perhatikan BESAR KEEMPAT SUDUTNYA</p> <p>Persegipanjang memiliki kesamaan yang tidak dimiliki oleh bukan-persegipanjang yaitu</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
---	--	---

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						

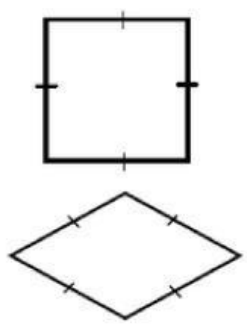
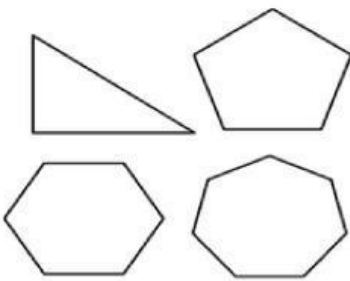
Kesimpulan 3: Makna Persegi Panjang

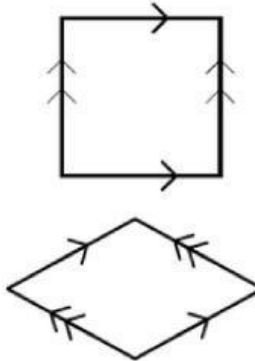
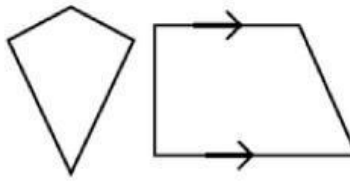
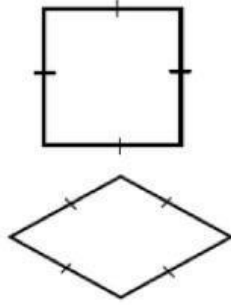
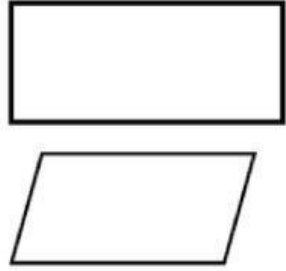
PERSEGI PANJANG adalah bangun datar yang:



4) Makna Belah Ketupat

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

 <p style="text-align: center;">CONTOH BELAHKETUPAT</p>	 <p style="text-align: center;">CONTOH BUKAN- BELAHKETUPAT</p>	<p>Perhatikan BANYAK SISI-nya.</p> <p>Belahketupat memiliki kesamaan yang tidak dimiliki oleh bukan-belahketupat yaitu</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
---	--	---

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

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						

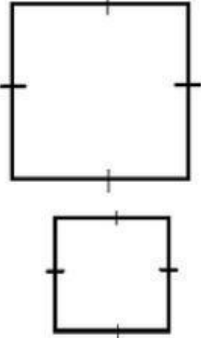
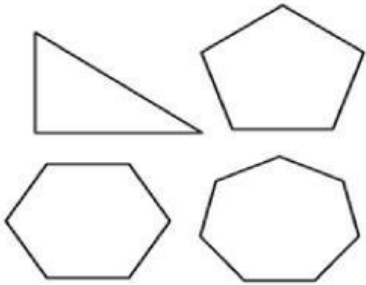
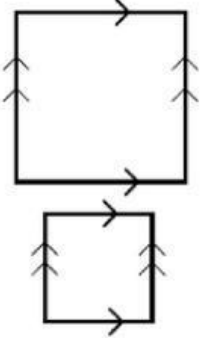
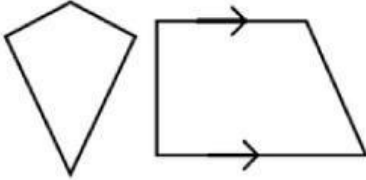
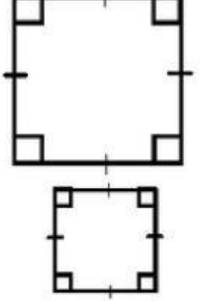
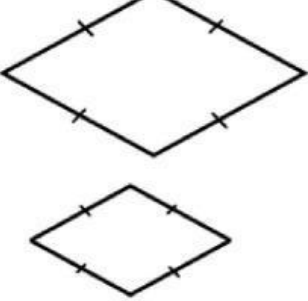
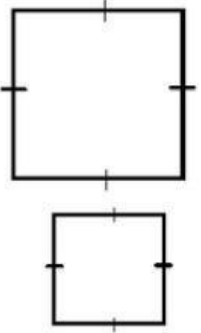
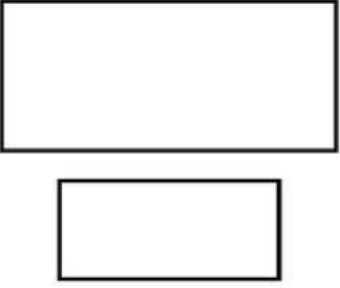
Kesimpulan 4: Makna Belah Ketupat

BELAH KETUPAT adalah bangun datar yang:



5) Makna Persegi

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

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

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						
Jajargenjang						
Persegipanjang						
Belahketupat						
Persegi						

