



PPG
Calon Guru

Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA

LKPD 1

Lembar Kerja Peserta Didik

SEGIEMPAT



Nama: _____

Kelas: _____

Segiempat

Pendahuluan:

Dalam kehidupan sehari-hari, kita sering menemui berbagai bentuk bangun datar, salah satu bentuk yang paling sering terlihat adalah **segiempat**. misalnya buku, pintu, jendela, ubin lantai. Seperti hal nya di bentuk pintu atau jendela di rumah betang yang umumnya berbentu segi empat karena bentuk ini memiliki banyak kelebihan dalam fungsi, kekuatan dan kemudahan pembuatan.



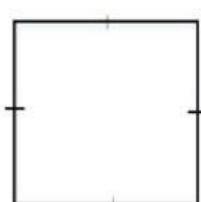
Rumah Betang

Setelah belajar pada Bab ini diharapkan peserta didik mampu:

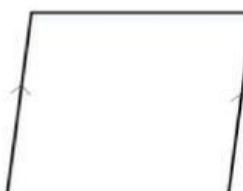
1. Peserta didik mampu menjelaskan makna segiempat, jajar genjang, persegi panjang, persegi, dan belah ketupat.
2. Peserta didik mampu menjelaskan hubungan antar bangun segiempat, jajar genjang, persegi panjang, persegi, dan belah ketupat.
3. Peserta didik mampu menyelesaikan masalah matematika berkaitan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

Makna dan Peta Konsep Segiempat

Ada beberapa jenis bangun datar segiempat antara lain, jajargenjang, persegi panjang, persegi, dan belah ketupat. Kita akan menemukan makna dan hubungan antarbangun **segiempat**. Untuk memahami makna segiempat secara umum serta bagaimana hubungan antar jenis segiempat dapat digambarkan dalam sebuah peta konsep. Ada beberapa tanda pada gambar yang perlu diingat.



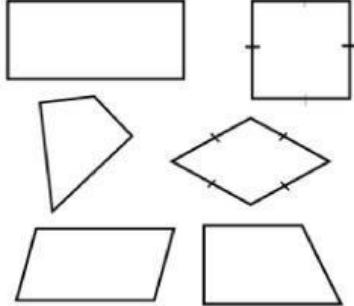
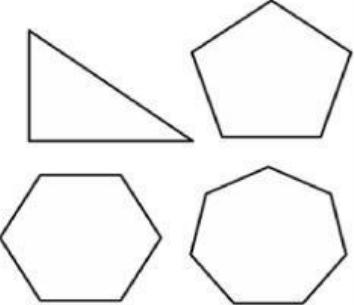
Panjang sisinya sama



Sisinya sejajar

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 miliki 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>

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

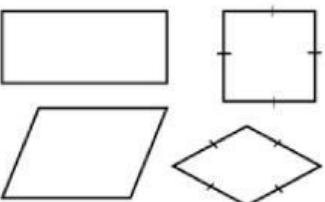
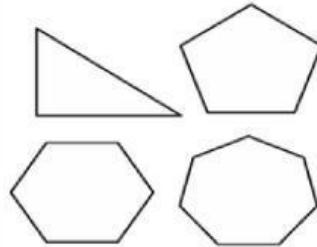
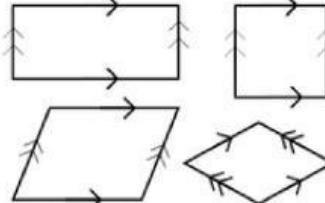
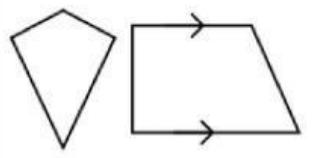
Bangun Datar	Memiliki empat sisi	Dua pasang sisi sejajar	Keempat sudutnya siku-siku (90°)	Keempat sisinya sama panjang	Dua sisi yang berdekatan sama panjang	Hanya sepasang sisi yang sejajar
Segiempat						

Kesimpulan dari Makna Segiempat

SEGIEMPAT adalah bangun datar yang

Makna Jajargenjang

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

 <p>CONTOH JAJARGENJANG</p>	 <p>CONTOH BUKAN JAJARGENJANG</p>	Perhatikan BANYAK SISI -nya. Jajargenjang memiliki kesamaan yang tidak dimiliki oleh bukan-jajargenjang yaitu
 <p>CONTOH JAJARGENJANG</p>	 <p>CONTOH BUKAN JAJARGENJANG</p>	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 segiempat berdasarkan sifat tersebut.

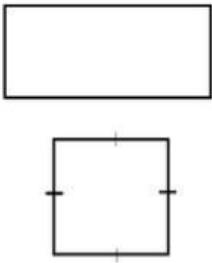
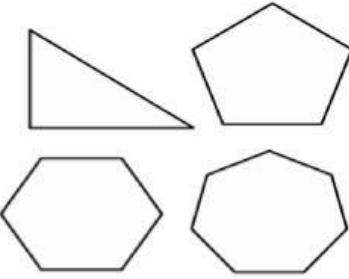
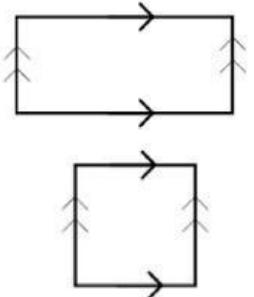
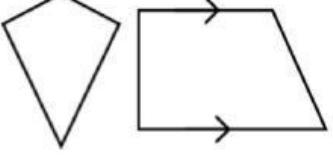
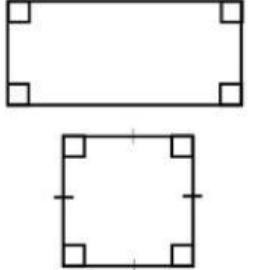
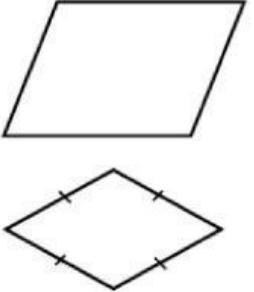
Bangun Datar	Memiliki empat sisi	Dua pasang sisi sejajar	Keempat sudutnya siku-siku (90°)	Keempat sisinya sama panjang	Dua sisi yang berdekatan sama panjang	Hanya sepasang sisi yang sejajar
Jajar-genjang						

Kesimpulan dari Makna Jajargenjang

JAJARGENJANG adalah bangun datar yang

Makna Persegipanjang

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

 <p>CANTOH PERSEGIPANJANG</p>	 <p>CANTOH BUKAN PERSEGI PANJANG</p>	<p>Perhatikan BANYAK SISI-nya. Persegipanjang memiliki kesamaan yang tidak dimiliki oleh bukan-persegipanjang yaitu</p>
 <p>CANTOH PERSEGIPANJANG</p>	 <p>CANTOH BUKAN PERSEGIPANJANG</p>	<p>Perhatikan BANYAK PASANGAN SISI YANG SEAJAR. Persegipanjang memiliki kesamaan yang tidak dimiliki oleh bukan-persegipanjang yaitu</p>
 <p>CANTOH PERSEGIPANJANG</p>	 <p>CANTOH BUKAN PERSEGIPANJANG</p>	<p>Perhatikan BESAR KEEMPAT SUDUTNYA Persegipanjang memiliki kesamaan yang tidak dimiliki oleh bukan-persegipanjang yaitu</p>

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

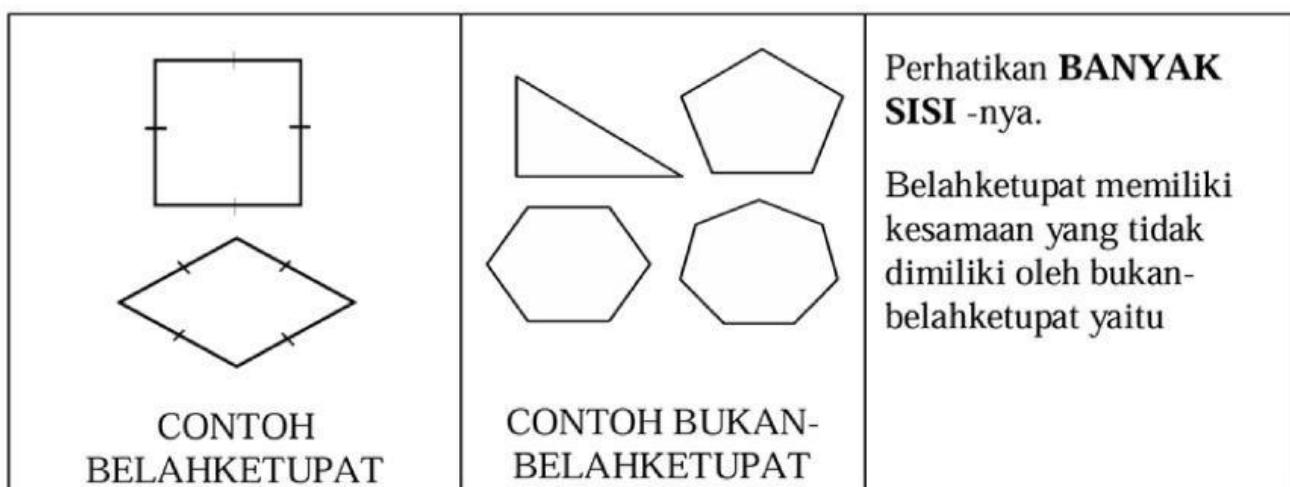
Bangun Datar	Memiliki empat sisi	Dua pasang sisi sejajar	Keempat sudutnya siku-siku (90°)	Keempat sisinya sama panjang	Dua sisi yang berdekatan sama panjang	Hanya sepasang sisi yang sejajar
Persegi-panjang						

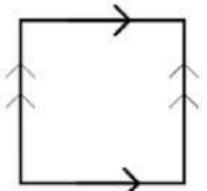
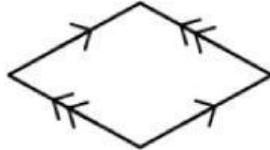
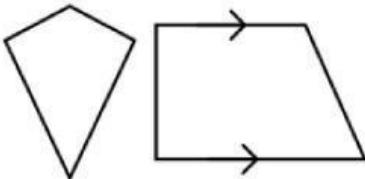
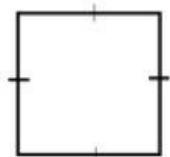
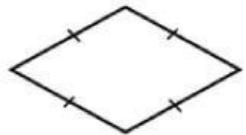
Kesimpulan dari Makna Persegipanjang

PERSEGIPANJANG adalah bangun datar yang

Makna Belahketupat

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



  <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>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>

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

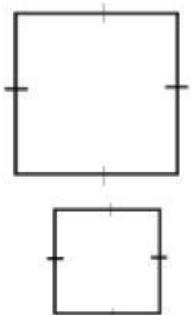
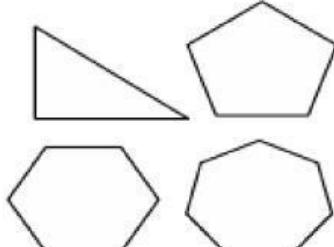
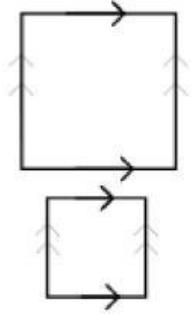
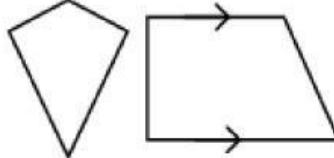
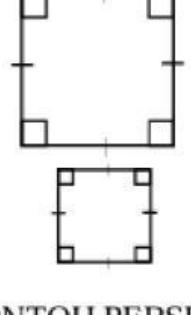
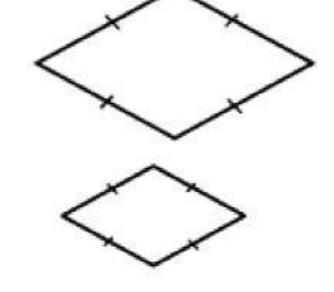
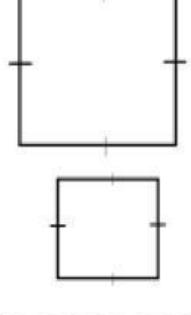
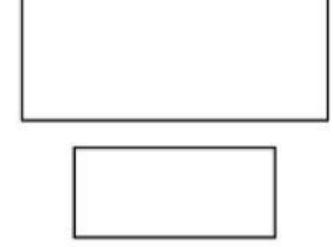
Bangun Datar	Memiliki empat sisi	Dua pasang sisi sejajar	Keempat sudutnya siku-siku (90°)	Keempat sisinya sama panjang	Dua sisi berdekatannya sama panjang	Hanya sepasang sisi yang sejajar
Belahketupat						

Kesimpulan dari Makna Belahketupat

BELAHKETUPAT adalah bangun datar yang

Makna Persegi

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

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

Kesimpulan dari 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						

Setelah menyelesaikan kegiatan di atas, kerjakan soal di bawah ini untuk membantumu lebih memahami materi tentang sifat-sifat segiempat, jajar genjang, persegi panjang, persegi, dan belah ketupat.

