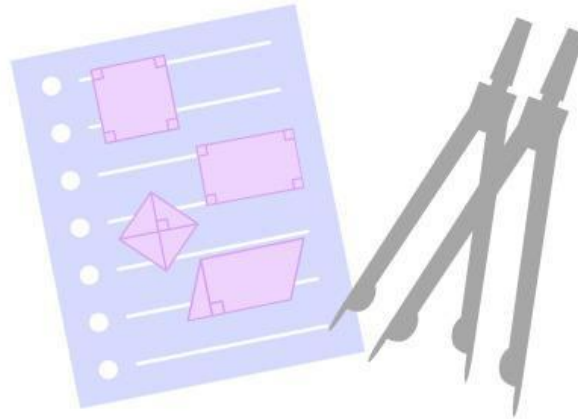




# LKPD

## Matematika



**Materi:**  
**SEGI EMPAT**

### Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat menemukan makna segi empat, jajargenjang, persegi panjang, belah ketupat, dan persegi melalui contoh dan bukan contoh dengan tepat.

### Petunjuk pengerjaan LKPD:

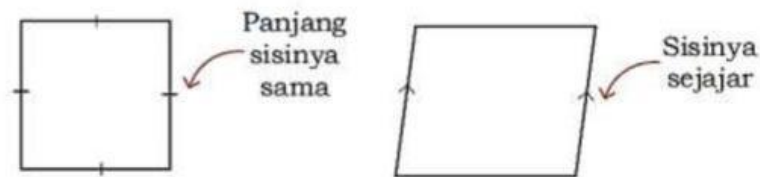
1. Bacalah doa sebelum mengerjakan LKPD.
2. Isilah identitasmu pada kolom yang disediakan.
3. Pahami permasalahan yang terdapat pada LKPD dengan cermat.
4. Tanyakan pada guru ataupun pada ruang diskusi pada google classroom jika terdapat hal-hal yang belum dimengerti, atau jika memerlukan bantuan.
5. Tulislah jawaban atau hasil diskusi pada kolom yang sudah disediakan
6. Periksa kembali hasil kerjamu sebelum mengupload (mengumpulkan).

**Nama:**

**Kelas:**

## A. MAKNA DAN PETA KONSEP SEGI EMPAT

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.



### 1. Makna Segi Empat

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

| (1)               | (2)               | (3)                                                                                                                                   |
|-------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contoh Segi Empat | Contoh Segi Empat | Perhatikan <b>BANYAK SISI</b> dari segi empat, dan bukan segi empat memiliki kesamaan yang tidak dimiliki oleh bukan segi empat yaitu |
|                   |                   | .....<br>.....<br>.....<br>.....                                                                                                      |





Isilah tabel berikut dengan tanda (✓) jika memiliki **sifat** tersebut, dan tanda (X), jika tidak memiliki, dan tuliskan makna dari segi empat berdasarkan sifat tersebut.

| Bangun Datar | Memiliki empat sisi | Dua pasang sisi sejajar | Keempat sudutnya siku-siku ( $90^\circ$ ) | Keempat sisinya sama panjang | Dua sisi yang berdekatan sama panjang | Hanya sepasang sisi yang sejajar |
|--------------|---------------------|-------------------------|-------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| Segi empat   |                     |                         |                                           |                              |                                       |                                  |

Jadi dapat disimpulkan bahwa,

SEGI EMPAT adalah bangun datar yang .....

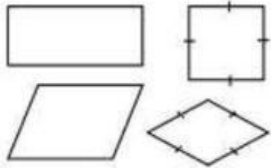
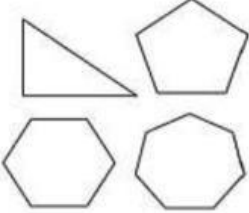
.....

.....

.....

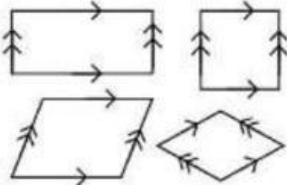
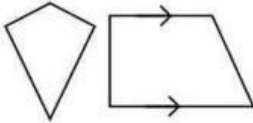
## 2. Makna Jajargenjang

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

| (1)                                                                                                        | (2)                                                                                                              | (3)                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contoh Jajargenjang<br> | Contoh Bukan Jajargenjang<br> | Perhatikan <b>BANYAK SISI</b> -nya. Jajargenjang memiliki kesamaan yang tidak dimiliki oleh bukan jajargenjang yaitu<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>..... |





|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contoh Jajargenjang                                                               | Contoh Bukan Jajargenjang                                                         | Perhatikan <b>BANYAK PASANGAN SISI YANG SEJAJAR.</b><br>Jajargenjang memiliki kesamaan yang tidak dimiliki oleh bukan jajargenjang yaitu<br>.....<br>.....<br>.....<br>..... |
|  |  |                                                                                                                                                                              |

Isilah tabel berikut dengan tanda (✓) jika memiliki **sifat** tersebut, dan tanda (X), jika tidak memiliki.

| Bangun Datar | Memiliki empat sisi | Dua pasang sisi sejajar | Keempat sudutnya siku-siku ( $90^\circ$ ) | Keempat sisinya sama panjang | Dua sisi yang berdekatan sama panjang | Hanya sepasang sisi yang sejajar |
|--------------|---------------------|-------------------------|-------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| Jajargenjang |                     |                         |                                           |                              |                                       |                                  |

Jadi dapat disimpulkan bahwa,

JAJARGENJANG adalah bangun datar yang .....

.....  
.....  
.....



### 3. Makna Persegi Panjang

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

| (1)                           | (2)                                 | (3)                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Contoh Persegi Panjang</p> | <p>Contoh Bukan Persegi Panjang</p> | <p>Perhatikan <b>BANYAK SISI</b> -nya.<br/>Persegi panjang memiliki kesamaan yang tidak dimiliki oleh bukan persegi panjang yaitu</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>                  |
| <p>Contoh Persegi Panjang</p> | <p>Contoh Bukan Persegi Panjang</p> | <p>Perhatikan <b>BANYAK PASANGAN SISI YANG SEJAJAR</b>.<br/>Persegi panjang memiliki kesamaan yang tidak dimiliki oleh bukan persegi panjang yaitu</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> |
| <p>Contoh Persegi Panjang</p> | <p>Contoh Bukan Persegi Panjang</p> | <p>Perhatikan <b>BESAR KEEMPAT SUDUTNYA</b>.<br/>Persegi panjang memiliki kesamaan yang tidak dimiliki oleh bukan persegi panjang yaitu</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>            |





Isilah tabel berikut dengan tanda (✓) jika memiliki **sifat** tersebut, dan tanda (X), jika tidak memiliki.

| Bangun Datar    | Memiliki empat sisi | Dua pasang sisi sejajar | Keempat sudutnya siku-siku ( $90^\circ$ ) | Keempat sisinya sama panjang | Dua sisi yang berdekatan sama panjang | Hanya sepasang sisi yang sejajar |
|-----------------|---------------------|-------------------------|-------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| Persegi Panjang |                     |                         |                                           |                              |                                       |                                  |

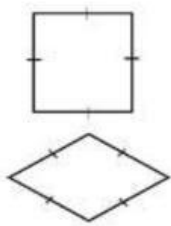
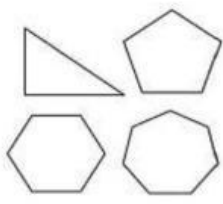
Jadi dapat disimpulkan bahwa,

PERSEGI PANJANG adalah bangun datar yang .....

.....  
.....  
.....

#### 4. Makna Belah Ketupat

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

| (1)                                                                                                         | (2)                                                                                                               | (3)                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contoh Belah Ketupat<br> | Contoh Bukan Belah Ketupat<br> | Perhatikan <b>BANYAK SISI</b> -nya.<br>Belah ketupat memiliki kesamaan yang tidak dimiliki oleh bukan belah ketupat yaitu<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>..... |



|                             |                                   |                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Contoh Belah Ketupat</p> | <p>Contoh Bukan Belah Ketupat</p> | <p>Perhatikan <b>BANYAK PASANGAN SISI YANG SEJAJAR</b>.</p> <p>Belah ketupat memiliki kesamaan yang tidak dimiliki oleh bukan belah ketupat yaitu</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> |
| <p>Contoh Belah Ketupat</p> | <p>Contoh Bukan Belah Ketupat</p> | <p>Perhatikan <b>PANJANG KEEMPAT SISINYA</b></p> <p>Belah ketupat memiliki kesamaan yang tidak dimiliki oleh bukan belah ketupat yaitu</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>            |

Isilah tabel berikut dengan tanda (✓) jika memiliki **sifat** tersebut, dan tanda (X), 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 |
|---------------|---------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| Belah Ketupat |                     |                         |                                  |                              |                                       |                                  |

Jadi dapat disimpulkan bahwa,

BELAH KETUPAT adalah bangun datar yang .....

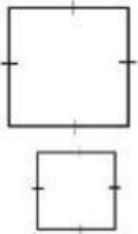
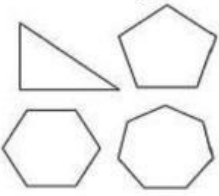
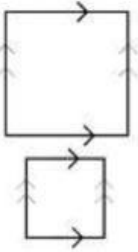
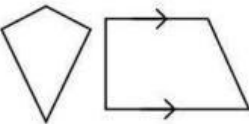
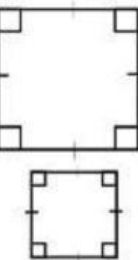
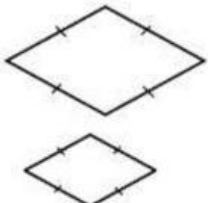
.....

.....



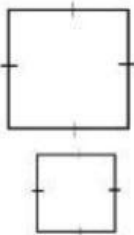
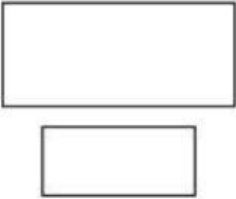
## 5. Makna Persegi

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

| (1)                                                                                                       | (2)                                                                                                             | (3)                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Contoh Persegi</p>    | <p>Contoh Bukan Persegi</p>    | <p>Perhatikan <b>BANYAK SISI</b> -nya.<br/>Persegi memiliki kesamaan yang tidak dimiliki oleh bukan persegi yaitu</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>                    |
| <p>Contoh Persegi</p>   | <p>Contoh Bukan Persegi</p>   | <p>Perhatikan <b>BANYAK PASANGAN SISI YANG SEJAJAR</b>.<br/>Persegi memiliki kesamaan yang tidak dimiliki oleh bukan persegi yaitu</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>   |
| <p>Contoh Persegi</p>  | <p>Contoh Bukan Persegi</p>  | <p>Perhatikan <b>BESAR KEEMPAT SUDUTNYA</b>.<br/>Persegi memiliki kesamaan yang tidak dimiliki oleh bukan persegi yaitu</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> |





|                                                                                                     |                                                                                                           |                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contoh Persegi<br> | Contoh Bukan Persegi<br> | Perhatikan <b>PANJANG KEEMPAT SISINYA</b><br>Persegi memiliki kesamaan yang tidak dimiliki oleh bukan persegi yaitu<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>..... |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Isilah tabel berikut dengan tanda (✓) jika memiliki **sifat** tersebut, dan tanda (X), 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 |
|--------------|---------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| Persegi      |                     |                         |                                  |                              |                                       |                                  |

Jadi dapat disimpulkan bahwa,

PERSEGI adalah bangun datar yang .....

.....  
.....  
.....





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

| Bangun Datar    | Memiliki empat sisi | Dua pasang sisi sejajar | Keempat sudutnya siku-siku ( $90^\circ$ ) | Keempat sisinya sama panjang | Dua sisi yang berdekatan sama panjang | Hanya sepasang sisi yang sejajar |
|-----------------|---------------------|-------------------------|-------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| Segi Empat      |                     |                         |                                           |                              |                                       |                                  |
| Jajargenjang    |                     |                         |                                           |                              |                                       |                                  |
| Persegi Panjang |                     |                         |                                           |                              |                                       |                                  |
| Belah Ketupat   |                     |                         |                                           |                              |                                       |                                  |
| Persegi         |                     |                         |                                           |                              |                                       |                                  |

