

KELAS VII

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

## BANGUN DATAR

(TRAPESIUM, JAJARGENJANG, BELAH KETUPAT DAN LAYANG-LAYANG)



NAMA ANGGOTA KELOMPOK :

-----	-----
-----	-----
-----	-----

## TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengikuti pembelajaran ini, peserta didik diharapkan dapat:

1. Memahami jenis dan sifat segi empat (Trapesium, Jajargenjang, Belah Ketupat, Layang-layang)
2. Menentukan keliling segi empat (Trapesium, Jajargenjang, Belah Ketupat, Layang-layang)
3. Menentukan luas segi empat (Trapesium, Jajargenjang, Belah Ketupat, Layang-layang)



## PETUNJUK Pengerjaan

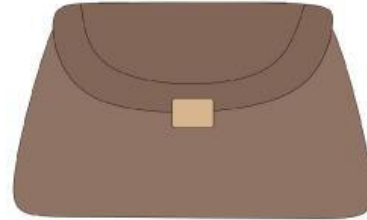
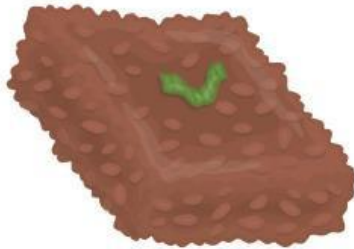
- Baca tujuan pembelajaran dengan saksama.
- Pahami materi awal sebelum mengerjakan soal.
- Bacalah setiap petunjuk, pertanyaan/ Pernyataan yang terdapat dalam LKPD.
- Berdiskusilah dalam mengerjakan LKPD bersama anggota kelompokmu dengan kompak dan gotong royong.
- Bertanyalah pada guru jika ada yang tidak dipahami dan kumpulkan LKPD dengan tepat waktu.





## AKTIVITAS 1

Letakkan kolom nama bangun datar yang sesuai dengan sifat yang dimiliki benda di bawah ini!



pilih dan letakkan ke kolom gambar yang sesuai!

memiliki 2 pasang sisi dengan ukuran yang sama panjang

memiliki 2 sudut yang berdekatan besarnya  $180^\circ$

memiliki empat sisi yang sama panjang

memiliki tepat sepasang sisi yang sejajar

jumlah sudut dalam yang bersebelahan  $180^\circ$

memiliki dua pasang sudut yang sama besar

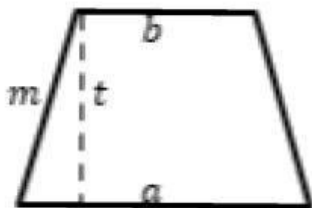
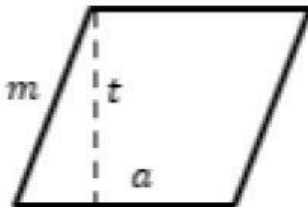


## AKTIVITAS 2

Untuk mengingat kembali rumus, maka pasangkan dengan menarik garis rumus di bawah ini dengan gambar segiempat!



### SEGIEMPAT



### RUMUS

$$L = \frac{1}{2} \times (a + b) \times t$$

$$K = a + c + b + d$$

$$L = a \times t$$

$$K = 2(a + b)$$

$$L = \frac{1}{2} \times (a + b) \times t$$

$$K = 2(a + b)$$

$$L = a \times t$$

$$K = a + c + b + d$$



## AKTIVITAS 3

1

Sebuah jajar genjang memiliki luas sebesar 72 cm serta memiliki panjang sisi alas sebesar 18 cm. Berapakah tinggi dari jajar genjang tersebut?

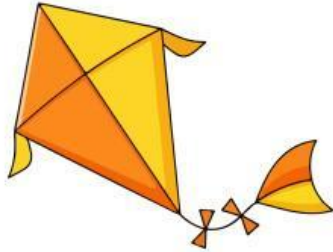
2

Trapesium KLMN yang sama kaki di mana KL sejajar dengan MN yang memiliki panjang mencapai KL 21 cm,  $MN = 16$  cm atau  $KN = LM = 10$  cm, berapa keliling trapesium?



## AKTIVITAS 1

Letakkan kolom nama bangun datar yang sesuai dengan sifat yang dimiliki benda di bawah ini!



pilih dan letakkan ke kolom gambar yang sesuai!

memiliki sepasang sudut berhadapan yang sama besar dan sudut lainnya tidak sama besar

memiliki dua pasang sudut yang sama besar

memiliki 2 pasang sisi dengan ukuran yang sama panjang

memiliki empat sisi yang sama panjang

memiliki tepat dua pasang sisi dengan ukuran sama panjang

memiliki 2 sudut yang berdekatan besarnya  $180^\circ$

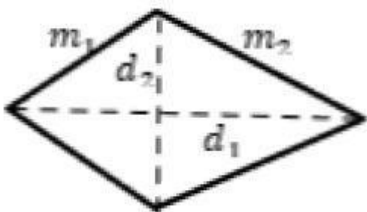
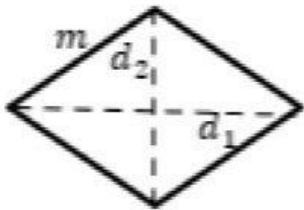


## AKTIVITAS 2

Untuk mengingat kembali rumus, maka pasangkan dengan menarik garis rumus di bawah ini dengan gambar segiempat!



### SEGIEMPAT



### RUMUS

$$L = \frac{1}{2} \times d_1 \times d_2$$

$$K = 2(a + b)$$

$$L = \frac{1}{2} \times (a + b) \times t$$

$$K = a \times b \times c \times d$$

$$L = \frac{1}{2} \times d_1 \times d_2$$

$$K = a \times b \times c \times d$$

$$L = \frac{1}{2} \times d_1 \times d_2$$

$$K = 4 \times s$$



## AKTIVITAS 3

1

Kamal membuat layang-layang dari seutas benang, selembar kertas, dua batang bambu tipis yang panjangnya 90 cm dan 1 m. Berapa meter persegi sekurang-kurangnya luas kertas yang diperlukan untuk membuat layang-layang tersebut?

2

Luas sebuah belah ketupat  $64 \text{ cm}^2$ . Jika panjang diagonal yang terpanjang adalah 16 cm. Tentukan panjang diagonal yang lain!