KELAS VII

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

BANGUN DATAR

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

NAMA ANGGOTA KELOMPOK :

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

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

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

LIVEWORKSHEETS

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)

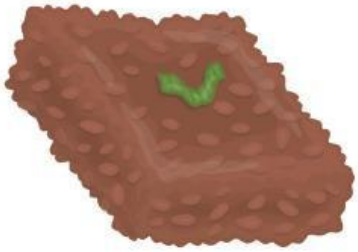
PETUNJUK PENGERJAAN

- 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.

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 1

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

pilih dan tarik ke kolom gambar yang sesuai!

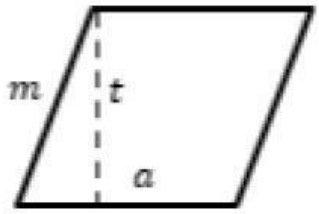
memiiki sepasang sudut berhadapan yang sama besar dan sudut lainnya tidak sama besar	**memiiki dua pasang sudut yang sama besar**
memiiki 2 pasang sisi dengan ukuran yang sama panjang	**memiliki empat sisi yang sama panjang**
memiiki tepat dua pasang sisi dengan ukuran sama panjang	**memiliki 2 sudut yang berdekatan besarnya 180°**

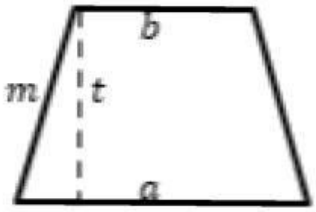
LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 2

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

SEGIEMPAT





RUMUS

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

$$L = a \times t$$
$$K = 2(a + b)$$

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

$$L = a \times t$$
$$K = a + c + b + d$$

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 3

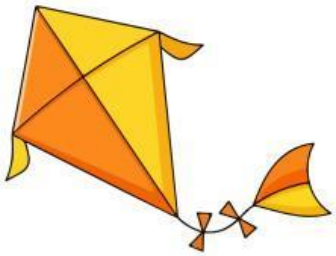
1 Sebuah jajar genjang memiliki luas sebesar 72 cm serta memiliki panjang sisi alas sebesar 18 cm. Berapakah tinggi dari jajar genjang tersebut?

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?

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 1

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

pilih dan tarik ke kolom gambar yang sesuai!

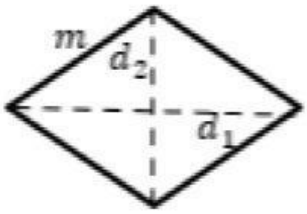
memiiki 2 pasang sisi dengan ukuran yang sama panjang	**memiliki 2 sudut yang berdekatan besarnya 180°**
memiliki empat sisi yang sama panjang	**memiiki tepat sepasang sisi yang sejajar**
jumlah sudut dalam yang bersebelahan 180°	**memiiki dua pasang sudut yang sama besar**

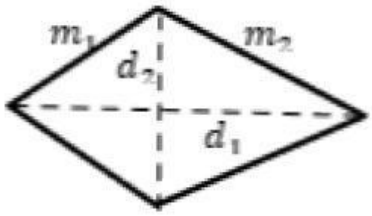
LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 2

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

SEGIEMPAT





RUMUS

$$L = \frac{1}{2} \times d_1 \times d_2$$
$$K = 2(a + b)$$

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

$$L = \frac{1}{2} \times d_1 \times d_2$$
$$K = a \times b \times c \times d$$

$$L = \frac{1}{2} \times d_1 \times d_2$$
$$K = 4 \times s$$

LIVEWORKSHEETS

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 cm^2. Jika panjang diagonal yang terpanjang adalah 16 cm. Tentukan panjang diagonal yang lain!

LIVEWORKSHEETS