

LKPD

Matematika

Kelas VII



Disusun oleh :
Felanda Neshi Agustin

Nama:

Kelas:

TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui kegiatan berikut ini, kalian akan dibimbing untuk dapat menemukan dan menyelesaikan permasalahan sehari-hari yang berkaitan dengan bangun datar segi empat (persegi, persegi panjang, jajar genjang, trapesium, dan layang-layang)

PETUNJUK PENGGUNAAN

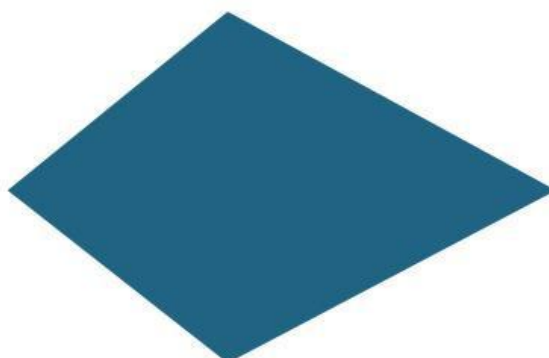
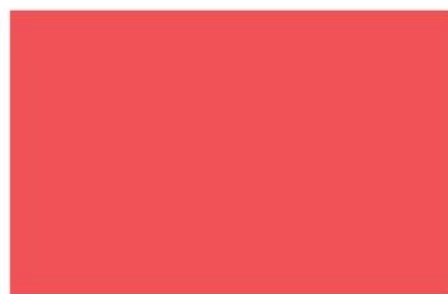
1. Kerjakan LKPD ini dengan berdiskusi kelompok
2. Siapkan kertas berpetak
3. Lengkapi dan jawablah pertanyaan sesuai dengan langkah-langkah yang terdapat pada LKPD
4. Hasil tugas didiskusikan kemudian dikumpulkan
5. Jika kurang mengerti, segera tanyakan kepada guru dan pastikan semua anggota kelompok memahami materi di LKPD

**PERHATIKAN VIDEO
PEMBELAJARAN DI BAWAH INI !**



Bangun Datar Segiempat

Tulislah nama-nama bangun datar segiempat di bawah ini.

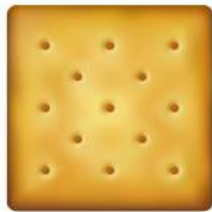


Bentuk Benda

Hubungkan benda dengan bentuknya.



• Trapesium



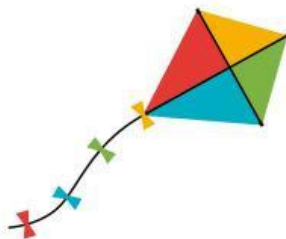
• Jajar Genjang



• Layang-layang



• Persegi Panjang



• Persegi

Macam-Macam Rumus Segiempat

Tariklah rumus sesuai dengan gambar!



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

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

$$L = s \times s$$

$$L = p \times l$$

$$L = a \times t$$

Kerjakan soal-soal di bawah ini. Pilih jawaban yang kamu anggap benar!

1. Diketahui suatu persegi dengan sisi $(x+3)$ cm dan persegi panjang dengan panjang $(2x-3)$ cm serta lebar $(x+1)$ cm.

Jika keliling persegi panjang = keliling persegi, panjang sisi persegi tersebut adalah

- a. 11 cm
- b. 10 cm
- c. 9 cm
- d. 8 cm

2. Sebuah trapesium mempunyai panjang sisi-sisi sejajar 10 cm dan 22 cm. Jika luas trapesium tersebut 96 cm^2 , maka tinggi trapesium adalah . . .

- a. 6 cm
- b. 7 cm
- c. 8 cm
- d. 9 cm

3. Keliling belah ketupat 20 cm dan panjang salah satu diagonalnya 8 cm. Luas belah ketupat adalah

- a. 28 cm^2
- b. 48 cm^2
- c. 20 cm^2
- d. 24 cm^2