

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

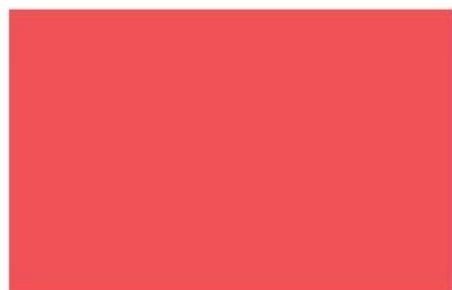
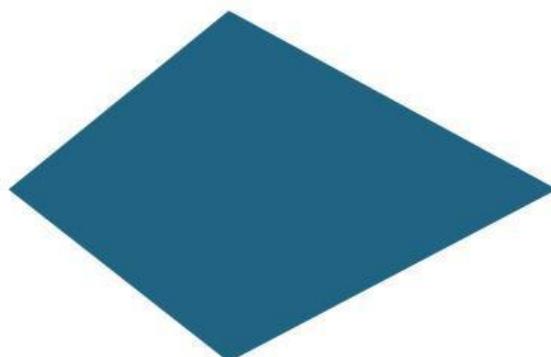
1. Kerjakan LKPD ini dengan berdiskusi kelompok
2. Siapkan kertas berpetak
3. Lengkapi dan jawablah pertanyaan sesuai dengan langkah-langkah yang telah terdapat pada LKPD
4. Hasil tugas didiskusikan kemudian dikumpulkan
5. Jika kurang mengerti, segera tanyakan kepada guru dan pastikan semua anggota kelompok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

**PERHATIKAN VIDEO
PEMBELAJARAN DI BAWAH INI !**



Bangun Datar Segiempat

Tulislah nama-nama bangun datar segiempat di bawah ini.

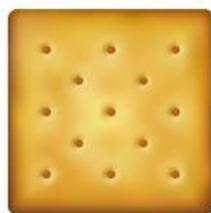
An empty orange-outlined rectangular box for writing.An empty orange-outlined rectangular box for writing.An empty orange-outlined rectangular box for writing.An empty orange-outlined rectangular box for writing.An empty orange-outlined rectangular box for writing.

Bentuk Benda

Hubungkan benda dengan bentuknya.



• Trapesium



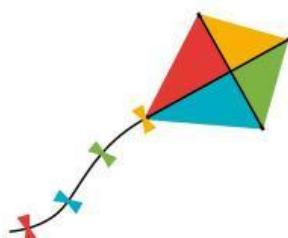
• Jajar Genjang



• Layang-layang



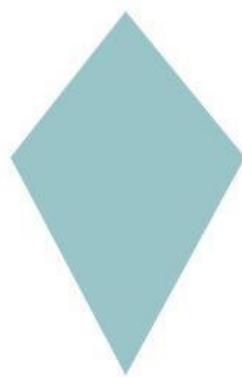
• Persegi Panjang



• 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 10cm dan 22cm. 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 20cm dan panjang salah satu diagonalnya 8cm. Luas belah ketupat adalah
- a. 28 cm^2
 - b. 48 cm^2
 - c. 20 cm^2
 - d. 24 cm^2