

Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik

E-LKPD

MENGHITUNG LUAS BANGUN DATAR
KELAS 5



Oleh: Komang Ina Sekarini

Capaian Pembelajaran

1. Peserta didik mampu memahami konsep menghitung luas bangun datar segitiga, belah ketupat dan trapesium dengan baik.
2. Peserta didik mampu menganalisis perhitungan luas bangun datar dengan benar.

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik mampu menghitung luas bangun datar segitiga, belah ketupat dan trapesium berdasarkan e-LKDP bersama teman sekelas.
2. Peserta didik mampu menjelaskan cara menghitung luas bangun datar segitiga, belah ketupat dan trapesium dengan mandiri.

Identitas Siswa

Nama :

Kelas :

No. Absen :

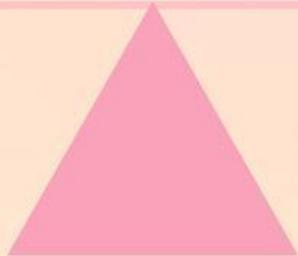
Petunjuk Pengisian

1. Tulislah identitas kamu dengan lengkap pada kolom yang telah disediakan.
2. Bacalah petunjuk pada setiap kegiatan.
3. Kerjakan langkah-langkah dengan teliti untuk memecahkan permasalahan pada LKPD ini.
4. Periksa Kembali jawabanmu.

KEGIATAN 1

Ayo Kerjakan!

Tarik ciri-ciri di bawah ke dalam kotak yang sesuai!



Segitiga



Belah Ketupat



Trapesium

DRAG N DROP CIRI-CIRINYA

Memiliki 3 titik sudut

Sepasang sisinya seajar

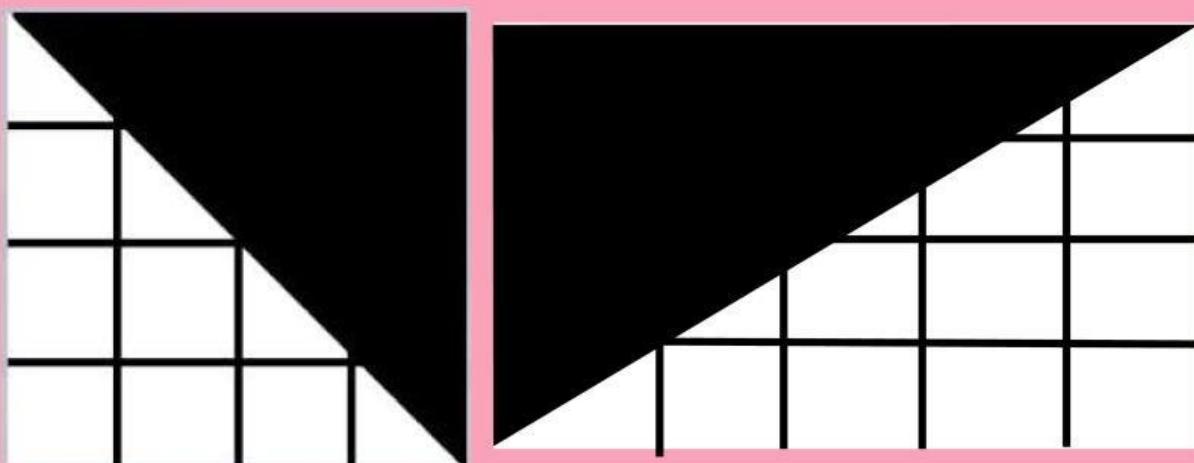
Keempat sisinya sama panjang

KEGIATAN 2

Simaklah video di bawah ini dengan baik!



Setelah menyimak video diatas, cobalah untuk menentukan luas segitiga dibawah ini!



.....

.....

KEGIATAN 3

Berdasarkan video diatas coba simpulkan hal yang telah kamu pahami!

$$\text{Luas Segitiga} = \frac{1}{2} \times 6 \times 8$$

$$= \dots$$

Jadi rumus luas segitiga adalah :

$$\text{Luas Segitiga} = \frac{1}{2} \times \dots \times \text{tinggi}$$

Berdasarkan yang sudah kamu lakukan sebelumnya, coba berkreasi dengan segitiga dibawah, berikan angka pada alas dan tingginya kemudian hitunglah!



....

....

.....



....

....

.....

KEGIATAN 4

Simak video dan isilah titik dibawahnya!

$$\text{Luas Trapesium} = \text{Lpersegi} + \dots + \text{Lsegitiga}_2$$

$$= t^2 + \frac{a \cdot t}{2} + \frac{\dots}{2}$$

$$= 2t^2 + \frac{\dots}{2} + \frac{bt}{2}$$

$$= \underline{2t^2 + at + bt}$$

.....

$$= t \underline{(a + b + 2t)}$$

.....

$$= t \underline{(a + b + t) + t}$$

.....

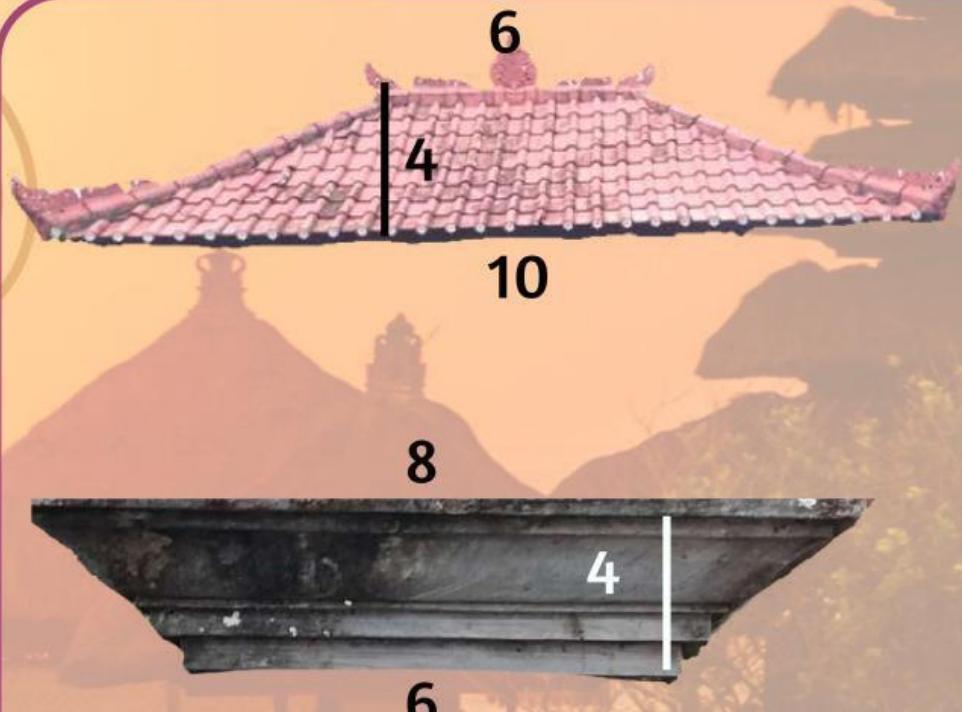
$$\text{Luas Trapesium} = t \underline{(a + b)}$$

.....

KEGIATAN 5

Simak video dan coba kerjakan soal dibawahnya!

Coba hitunglah luas Trapesium dibawah ini!



KEGIATAN 6

Simak video dan isilah titik titik dibawahnya!



$$\begin{aligned}\text{Luas belah ketupat} &= \text{Luas persegi} \\ &= p \times l \\ &= \text{diagonal 2} \times \underline{\hspace{2cm}}\end{aligned}$$

$$\text{Luas belah ketupat} = \underline{\hspace{2cm}} \times \text{diagonal 2}$$

KEGIATAN 7

Simak video dan coba kerjakan soal dibawahnya!

Tariklah titik pada jawaban yang benar!

$$d_1 = 8$$



$$L = 12 \text{ cm}$$

$$d_1 = 4 \text{ cm}$$



$$d_2 = 6 \text{ cm}$$

$$L = 16 \text{ cm}$$

KEGIATAN 8

Tulislah kesimpulan dari seluruh hal yang telah kamu pelajari hari ini!

Hari :

Tanggal :

KOTAK PERINGKAT

KOTAK PERASAAN

Wah hari ini kita sudah belajar banyak hal ya, coba tuliskan perasaan kalian hari ini dan berikan bintang dengan cara menyeret bintang dibawah ini ke kotak peringkat



Selamat Mengerjakan

