

LUAS PERSEGI PANJANG



Nama : _____

Profil Penulis



Nama

Syafni Gustina Sari,
S.Pd, M.Pd

TTL

Lahir di Koto Pulai, 14
Agustus 1987



Alamat di Perum. Griya Elok tahap 2
blok E no. 28, Arai Pinang



Luas Persegi



Konstruktivisme

Di awal pembelajaran kali ini, coba jawab pertanyaan di bawah ini yaa !!!

- Pernahkah kamu masuk ke sebuah ruangan yang lantainya berbentuk persegi panjang dan keramiknya berbentuk persegi ?

- Tahukah kamu berapa banyak keramik yang memenuhi lantai tersebut?

Kamu pasti pernah masuk keruangan dan melihat lantai berbentuk persegi panjang dan keramiknya berbentuk persegi bukan?. Lantai seperti itu bisa kamu temui dimana saja seperti di kelas, di rumah dll. Nah tahu kah kamu berapa banyak keramik menutupi lantai tersebut? agar tahu mari kita pelajari !!



Dari gambar diatas dapat kita lihat ada seorang tukang yang sedang memasang keramik di sebuah ruangan yang lantainya berbentuk persegi panjang. Keramik yang ia pasang berbentuk persegi. Nah agar kita tahu berapa banyak keramik yang digunakan kita harus tahu berapa luas lantai tersebut.



Saatnya menonton!!

Supaya kamu tahu bagaimana cara menghitung luas sebuah persegi panjang tonton video di bawah ini



Bertanya



Apa itu luas ?



Apa rumus luas persegi panjang?



Inquiry (Menemukan)

Coba temukan apa rumus luas persegi panjang dengan mengikuti langkah-langkah dibawah ini:

1. Sekarang coba kamu ambil karton yang berbentuk persegi panjang dengan ukuran sisi 4 dm x 3 dm.
2. Setelah itu buat persegi satuan 15 lembar. dengan ukuran sisi 1 dm.
3. Sekarang tutupi persegi panjang yang besar dengan persegi satuan
4. Berapa jumlah persegi satuan yang menutupi persegi panjang?..... Jumlah persegi satuan tersebut adalah luas dari persegi panjang
5. Sekarang kita perlu mengetahui panjang sisi . caranya hitung berapa persegi satuan yang disusun secara mendatar.....
6. Setelah itu hitung juga berapa persegi satuan yang disusun secara tegak.....
7. Kira-kira panjang rusuk ini diapakan agar menghasilkan luas persegi panjang?.....
8. Simpulkan rumus luas persegi panjang menurut pendapatmu

.....



Lakukan kegiatan dibawah ini bersama kelompok mu langkah langkahnya :

1. Buatlah kelompok- kelompok belajar sesuai instruksi guru.
2. Carilah 5 buah benda yang berbentuk persegi panjang
3. Amati benda tersebut.
4. Carilah luas dari masing masing benda tersebut.
5. Isi tabel dibawah ini !

Nama Benda	<u>Ukuran Sisi</u>	Luas

6. Presentasikan hasil diskusi kelompokmu di depan kelas.



Pemodelan

Untuk melatih agar kamu terbiasa mengenal persegi, maka buatlah gambar di bawah ini beserta keterangannya di buku tulis mu!



Refleksi

1. Setelah mempelajari materi luas persegi panjang dengan rajin, aku menjadi paham hal berikut:
 - a. Rumus luas persegi panjang
 - b. Cara menghitung luas persegi panjang
 - c.
2. Setelah mempelajari materi ini, aku akan :
 - a. Mengamalkan ilmu dalam kehidupan sehari-hari.
 - b. Meningkatkan pengetahuan dengan rajin membaca.
 - c.
3. Aku juga dapat mensyukuri nikmat Allah SWT karena telah memberikan ilmu yang bermanfaat.



Penilaian Sebenarnya

Jawablah pertanyaan dibawah ini!

Berapa luas persegi panjang jika panjang sisinya 4×2 cm?

- a. 6 cm^2
- b. 8 cm^2
- c. 10 cm^2
- d. 12 cm^2

Jika diketahui suatu persegi dengan panjang sisinya 10×9 cm, berapakah luas persegi tersebut?

- a. 64 cm^2
- b. 72 cm^2
- c. 90 cm^2
- d. 81 cm^2

Berapakah panjang sisi persegi panjang jika diketahui luasnya 150 cm^2 dan lebarnya 5 cm ?

- a. 10 cm
- b. 13 cm
- c. 15 cm
- d. 16 cm

Sepetak sawah berbentuk persegi panjang dengan panjang sisi $70 \times 20 \text{ m}$. Luas sawah tersebut adalah m^2

- a. 1000
- b. 1400
- c. 1.500
- d. 1.800

Dino sedang mengecat sebuah tembok yang berbentuk persegi panjang dengan ukuran $4 \times 3 \text{ m}$. setiap 1 m^2 membutuhkan biaya Rp.10.000. Berapa biaya keseluruhan untuk pengecatan dinding tersebut?

- a. Rp.90.000
- b. Rp.100.000
- c. Rp.110.000
- d. Rp.120.000