



LKPD

Matematika

hubungan keliling dan luas daerah
bangun datar

Nama: _____

Kelas: _____





RINGKASAN MATEMATIKA SD

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. peserta didik dapat menjelaskan hubungan antara keliling dan luas bangun datar
2. Peserta didik dapat menemukan berbagai ukuran bangun datar dengan keliling tetap
3. Peserta didik dapat menentukan luas terbesar yang dapat diperoleh dari keliling tertentu

PETUNJUK Pengerjaan

1. Bacalah teks dengan cermat agar memahami isi dan informasi
2. Menggunakan web geoboard untuk mensimulasikan kertas berpetak
3. Diskusikan dengan kelompok dalam pengerjaan lkpd

BACA DAN KERJAKAN



Ibu Rani ingin membuat sebuah bingkai foto khusus untuk hadiah ulang tahun sahabatnya. Ia memiliki sebuah pita berwarna emas sepanjang 60 cm yang akan digunakan sebagai hiasan luar bingkai. Pita tersebut harus digunakan seluruhnya untuk membentuk bingkai, sehingga bingkai yang dibuat harus berbentuk persegi panjang dengan keliling 60 cm.

Sebelum memotong bahan karton untuk membuat bingkai, Ibu Rani ingin mencari beberapa pilihan ukuran panjang dan lebar yang mungkin. Ia berharap dapat memilih ukuran yang tepat sehingga bingkai terlihat proporsional dan memiliki ruang foto yang cukup luas. (Gunakan geoboard pengganti kertas berpetak)

Menurutmu, berapa banyak bentuk persegi panjang berbeda yang bisa dibuat dengan kawat sepanjang 60cm?

Apakah semua bentuk dengan keliling 60 cm akan memiliki luas yang sama?

Bentuk seperti apa yang menurutmu menghasilkan luas terbesar?





Budi memiliki sebuah taman bunga berbentuk persegi dan persegi panjang dengan persegi yang memiliki sisi 4 m dan persegi panjang ukuran 1×7 m. Ia ingin menanam bunga di seluruh permukaan taman dan memagari taman tersebut. Berapa keliling dan luas taman yang dimiliki Budi?

