LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Sekolah : SD N 104256 Rugemuk

Kelas/semester : 4/dua

Mata pelajaran : Mathematika

Materi : Luas dan Keliling Bangun Datar

KD : 3.9 dan 4.9

3.9 Menjelaskan dan menentukan keliling dan luas bangun datar

4.9 Menyelesaikan masalah berkaitan dengan keliling dan luas bangun datar

Tujuan Pembelajaran

Setelah melakukan pembelajaran ini peserta didik diharapkan dapat memiliki pengetahuan tentang bangun datar dan dapat menyelesaikan permasalahan yang berhubungan dengan bangun datar.

Indicator Pembelajaran

3.9.1 Menjelaskan keliling dan luas bangun datar

3.9.2 Menentukan keliling dan luas bangun datar

3.9.3 Menjelaskan hubungan pangkat dua dengan akar pangkat dua

4.9.1 Meyelesaikan permasalahn yang melibatkan keliling dan luas bangun datar

4.9.2 Menyelesaikan masalah yang berkaitan hubungan pakat dua

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK LUAS DAN KELILING BANGUN DATAR

Nama :

Kelas :

Hari :

Tanggal :

Kegiatan 1

Perhatikan video dibawah ini agar mempermudah mencari jawabannya, yuk dibuka.

https://youtu.be/Ae8Kj0Cy_Ko

LIVEWORKSHEETS

Latihan 1

Sebuah rumah adat disamosir yang bernama rumah adat bolon berbentuk persegi, disekeliling rumah adat bolon itu ditanami bunga mawar merah dengan jarak antar bunga 4 m. panjang sisi rumah bolon itu adalah 65 m. Berapakah banyak bunga mawar merah yang dibutuhkan ?

DIK :

- Disekeliling rumah adat bolon itu ditanami bunga mawar merah dengan jarak antar bunga 4 m.
- Panjang sisi rumah bolon itu adalah 65 m

DIT :

- Berapakah banyak bunga mawar yang dibutuhkan ?

Dibaca yuk !

Rumah Bolon merupakan rumah adat suku Batak yang berasal dari daerah Sumatera Utara. Rumah bolon menjadi symbol dari identitas masyarakat Batak. Rumah bolon sering juga disebut sebagai rumah gargo merupakan sebuah rumah pertemuan keluarga besar.

POJOK JAWABAN

Keliling rumah bolon yang berbentuk persegi tersebut adalah :
K = 4s
K = 4m x 65m
K = 260m

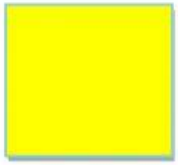
Karena tiap 4m ditanami bunga mawar maka banyak bunga yang diperlukan adalah :
banyak bunga=260m : 4m = 65m

Jadi, banyak bunga mawar yang dibutukan adalah 65 bunga mawar

LIVEWORKSHEETS

Mencocokkan jawaban yang benar !

Latihan 2



$\frac{\text{Alas x Tinggi}}{2}$

Sisi x Sisi

Panjang x Lebar

$A = \pi r^2$

© Copyright 2011 www.qualityteacher.co.uk

LIVEWORKSHEETS

Berilah tanda (√) pada pernyataan yang benar dan berilah tanda (x) jika salah !

Latihan 3

No	Pernyataan	Benar	Salah
1	Segitiga adalah bangun datar yang terdiri dari 3 sisi garis lurus dengan 3 titik sudut yang berjumlah 180^0		
2	Trapesium adalah bangun datar dua dimensi yang dibentuk oleh empat buah rusuk yang dua diantaranya saling sejajar namun tidak sama panjang		
3	Rumus menghitung keliling persegi adalah K = 4 x S		
4	Rumus mencari luas setengah lingkaran adalah πr / 2		
5	Layang-layang adalah bangun datar empat dimensi yang dibentuk oleh empat pasang rusuk .		

LIVEWORKSHEETS