LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

BANGUN DATAR

MATEMATIKA

Kelas IV

Oleh : Epa Sopiana

Nama	:
Kelas	:
No Absen	:

LIVEWORKSHEETS

A. Capaian Pembelajaran (CP)

Peserta didik dapat mendeskripsikan ciri berbagai bentuk bangun datar dan dapat menyusun (komposisi) dan mengurai (dekomposisi) berbagai bangun datar dengan satu cara atau lebih jika memungkinkan.

B. Alur Tujuan Pembelajaran (ATP)

1) Menghitung keliling daerah persegi dan persegi panjang
2) Meghitung luas daerah persegi dan persegi panjang
3) Menghitung keliling dan luas daerah bangun kombinasi persegi dan persegi panjang
4) Memecahkan permasalahan berkaitan dengan keliling daerah persegi dan persegi panjang
5) Memecahkan permasalahan berkaitan dengan luas daerah persegi dan persegi panjang.

C. Tujuan Pembelajaran

1. Dengan mengerjakan E-LKPD, siswa mampu menentukan keliling bangun datar dengan tepat.
2. Dengan mengerjakan E-LKPD, siswa mampu menentukan luas bangun datar dengan benar.
3. Dengan mengerjakan E-LKPD, siswa mampu menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan keliling bangun datar dengan tepat.
4. Dengan mengerjakan E-LKPD, siswa mampu menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan luas bangun datar dengan benar.

LIVEWORKSHEETS

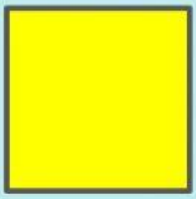
D. Materi Pembelajaran

Keliling dan Luas Bangun Datar

Keliling bangun datar adalah jumlah panjang seluruh sisi yang mengelilingi bangun dan luas bangun datar adalah besar daerah yang dibatasi oleh sisi-sisi bangun datar tersebut.

1. Persegi

Persegi merupakan sebuah bangun datar yang terbentuk dari empat rusuk yang sama panjang dan keempat sudut itu adalah sudut siku-siku.



$K = S + S + S + S = 4 \times S$

$L = S \times S = S^2$

dengan s = panjang sisi persegi

2. Persegi Panjang

Persegi panjang merupakan bangun datar yang dibentuk oleh dua pasang sisi yang masing-masing sama panjang dan sejajar dengan pasangannya dan memiliki empat buah sudut yang kesemuannya adalah sudut siu-siku.

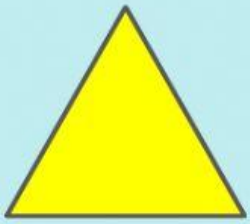
$K = p + l + p + l = 2p + 2l = 2 (p + l)$

$L = p \times l$

dengan p = panjang persegi panjang,
dengan l = lebar persegi panjang

3. Segitiga

Sesuai dengan namanya, segitiga merupakan bangun datar yag memiliki tiga sisi dan tiga sudut.



Rumus keliling dan luas segitiga :

$K = a + b + c$

$L = ½ \times a \times t$

LIVEWORKSHEETS

BANGUN DATAR

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) 1

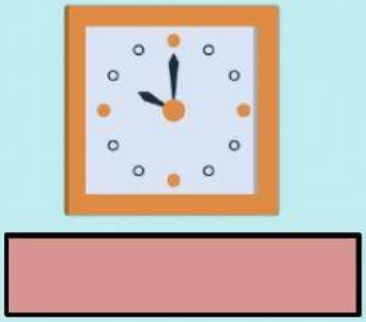
E. Pedoman Kegiatan

1. Tulis identitas pada halaman judul
2. Perhatikan petunjuk soal dan jawab dengan teliti

1. Diketahui sisi persegi adalah 10 cm, maka keliling persegi tersebut adalah…

a. 20 cm
b. 30 cm
c. 40 cm
d. 50 cm

2. Diketahui sisi persegi jam dinding adalah 5 cm, maka luas jam tersebut adalah…



3. Suatu persegi panjang memiliki panjang 28 cm dan lebarnya 9 cm, maka kelilingnya adalah…

LIVEWORKSHEETS

BANGUN DATAR

HP kamu baru ya lina?

Iya risma, baru beli kemarin

Bagus lin, hp mu ukuran berapa?

Handphone ku panjangnya 6 cm dan lebarnya 5 cm

Oiyaa, kira-kira luasnya berapa lin?

Berapa ya?

4. Dari dialog diatas, berapakah ukuran luas handphone lina…

5. Terdapat sebuah atap rumah berbentuk segitiga sama sisi yang memiliki panjang alas 20 cm dan tinggi 10 cm. berapakah keliling dan luas atap rumah tersebut?

40 cm dan 100 cm^2

50 cm dan 100 cm^2

60 cm dan 100 cm^2

KESIMPULAN

LIVEWORKSHEETS