LKPD
BANGUN DATAR

Kelas VII Semester 2

Nama:

Kelas:

LIVEWORKSHEETS

A. Alur Tujuan Pembelajaran

1. Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan bangun datar segi empat (persegi dan persegi panjang)
2. menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan luas dan keliling segi empat (persegi dan persegi panjang)

B. Capaian pembelajaran

1. Peserta didik mampu menyelesaikan masalahdalam kehidupan sehari-hari dengan sifat-sifat segi empat
2. peserta disik dapat menerapkan konsep keliling dan luas segi empat untuk menyelesaikan masalah
3. peserta didik mampu menyelesaikan soal penerapan bangu datar segi empat

LIVEWORKSHEETS

A. Tujuan Pembelajaran

selama dan setelah mengikuti serangkaian pembelajaran maka siswa dapat:

1. Mengidentifikasi keliling dan daerah bangun datar segi empat sebagai satuan luas
2. Menggali konsep dan menyelesaikan permasalahan berkaitan dengan keliling dan luas bidang datar
3. Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan bangun datar segi empat

LIVEWORKSHEETS

Video Pembelajaran

LIVEWORKSHEETS

Materi Pembelajaran

a.Persegi

Persegi adalah bangun datar 2 dimensi yang dibentuk oleh empat sisi yang sama panjang dan keempat titik sudutnya membentuk sudut siku-siku .

Sifat-sifat persegi antara lain:

1)Memiliki 4 sisi yang sama panjang.

2)Memiliki empat sudut siku-siku.

3)Diagonal-diagonalnya saling tegak lurus dan sama Panjang

Rumus:

Luas persegi: sxs

Keliling persegi: 4xs

LIVEWORKSHEETS

Materi Pembelajaran

b. Persegi Panjang

Persegi panjang dalah bangun datar dua dimensi yang mempunyai dua pasang sisi sejajar yang sama panjang dan mempunyai empat titik sudut siku-siku.

Sifat-sifat persegi antara lain:

1)Memiliki dua pasang sisi berhadapan sama panjang dan sejajar.

2)Memiliki empat siku-siku.

1)Memiliki diagonal yang sama panjang dan saling membagi dan sama panjang.

2)Memiliki dua sumbu simetri.

Rumus:

Luas persegi Panjang; pxl

Keliling persegi Panjang: 2(p+l)

LIVEWORKSHEETS

Petunjuk Penggunaan

1. bagian pertama isi nama dan kelas, cantumkan identitas pada kolom tersebut
2. simak video yang telah disediakan materi bangun datar segi empat
3. baca soal dengan hati-hati dan seksama
4. kerjakan dengan penuhh tanggung jawab dan disiplin
5. tuliskan langkah pegnerjaannya
6. jika ada yang belum dipahamai boleh bertanya terhadap guru pengampu
7. jika telah selesai klik tanda “FINISH”

LIVEWORKSHEETS

Soal

1.Sebuah taman berbentuk persegi dengan sisi 8m. Di tengahnya dibuat kolam berbentuk lingkaran dengan jari-jari 3m .

a.Hitung luas taman.

b.Hitung luas kolam.

c.Hitung luas sisa taman dan jelaskan langkah penyelesaianmu.

LIVEWORKSHEETS

Soal

2.Sebuah halaman berbentuk persegi panjang 12mx8m . Di salah satu sudut terdapat taman kecil berbentuk persegi sisi 2m .

a.Sebutkan informasi yang diketahui dan yang ditanyakan.

b.Hitung luas bagian yang akan dipasang ubin.

LIVEWORKSHEETS