

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 5 Pasarkemis
Kelas / Semester : VII / 2
Tema : Keliling dan Luas Segi Empat
Sub Tema : Mengaitkan rumus keliling dan luas berbagai jenis segi empat
Pembelajaran ke : 1
Alokasi waktu : 2 x 40 menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Peserta didik dapat :

1. Menentukan sifat- sifat persegi dan persegi panjang
2. Menentukan keliling persegi dan persegi panjang
3. Menentukan luas persegi dan persegi panjang

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN/LANGKAH-LANGKAH

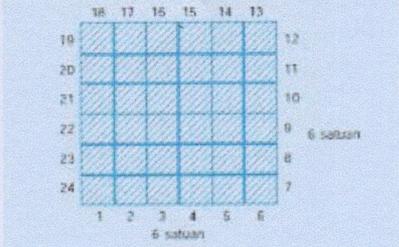
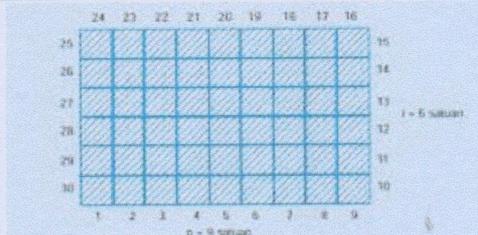
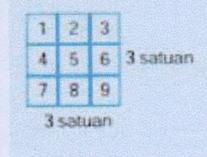
1. Kegiatan Awal
 - a. Mengucapkan salam pembuka, berdoa dan memeriksa kehadiran siswa menggunakan aplikasi *google meet*.
 - b. Apersepsi dengan mengaitkan pelajaran sebelumnya.
2. Kegiatan Inti
 - a. Guru menjelaskan tema dan tujuan pembelajaran
 - b. Guru memberikan pertanyaan tentang bangun-bangun datar segi empat apa saja yang ada di sekitar siswa
 - c. Guru Mendemonstrasikan tentang konsep keliling dan luas bangun segi empat dan siswa diminta menyimak dan bisa bertanya.
"Keliling daerah bidang segiempat adalah jumlah dari keempat sisinya.
Luas daerah bidang segiempat adalah banyak persegi satuan yang menutupi bangun tersebut"
 - d. Guru memberikan Lembaran kerja siswa di aplikasi belajar *Portaldik/google form*
 - e. Guru membimbing siswa untuk bisa menemukan rumus keliling dan luas bangun datar segi empat pada kesimpulan akhir LKS.
3. Kegiatan penutup
 - a. Guru bersama-sama dengan siswa membuat rangkuman/kesimpulan secara general
 - b. Guru melakukan penilaian proses
 - c. Guru memberikan umpan balik positif
 - d. Guru memberikan PR dan Menyampaikan materi pada pertemuan yang akan datang

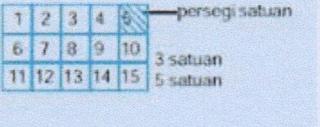
C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

1. Penilaian Sikap : Dengan pengamatan selama proses kegiatan belajar mengajar secara daring
2. Penilaian Proses: Penilaian keaktifan saat pembelajaran dan Penilaian LKS serta Tugas Rumah

INSTRUMEN LKS

Tentukan Keliling dan Luas dari gambar dibawah ini

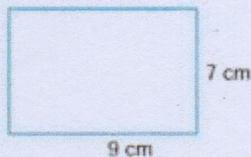
INSTRUMEN SOAL	KUNCI JAWABAN	SKOR
 <p>Panjang dan lebar pada persegi disebut sisi(s). Pada gambar diatas setiap sisi terdiri atas 6 satuan. Maka keliling persegi : $= \text{sisi} + \dots + \dots + \dots$ $= 6 + \dots + \dots + \dots$ $= 4 \times \dots = \dots$</p> <p>Diperoleh rumus : $= 4 \times \dots$</p>	<p>Panjang dan lebar pada persegi disebut sisi(s). Pada gambar diatas setiap sisi terdiri atas 6 satuan. Maka keliling persegi : $= \text{sisi} + \text{sisi} + \text{sisi} + \text{sisi}$ $= 6 + 6 + 6 + 6$ $= 4 \times 6 = 24$</p> <p>Diperoleh rumus : $= 4 \times \text{sisi}$</p>	<p align="center">25</p>
 <p>Panjang (p) persegi panjang tersebut adalah 9 satuan, dan lebar (l) pada persegi panjang tersebut adalah 6 satuan. Maka keliling persegi panjang : $= p + l + \dots + \dots$ $= \dots + \dots + \dots + \dots = \dots$</p> <p>Diperoleh rumus : $= 2 \times (\dots + \dots)$</p>	<p>$= p + l + p + l$ $= 9 + 6 + 9 + 6 = 30$</p> <p>Diperoleh rumus : $= 2 \times (p + l)$</p>	<p align="center">25</p>
 <p>Luas persegi berikut adalah : $= 3 \text{ satuan} \times \dots \text{ satuan} =$ Diperoleh rumus: $= \text{sisi} \times \dots$</p>	<p>Luas persegi berikut adalah : $= 3 \text{ satuan} \times 3 \text{ satuan}$ $= 9 \text{ satuan}$</p> <p>Diperoleh rumus: $= \text{sisi} \times \text{sisi}$</p>	<p align="center">25</p>

 <p>Luas persegi panjang berikut adalah : Panjang (p) dan lebar (l) = ... satuan panjang x ... satuan lebar =</p> <p>Diperoleh rumus: = ... x ...</p>	<p>Luas persegi panjang berikut adalah : Panjang (p) dan lebar (l) = 5 satuan panjang x 3 satuan lebar = 15 satuan</p> <p>Diperoleh rumus: = p x l</p>	<p>25</p>
<p>Tulis Kesimpulanmu:</p>		

PEKERJAAN RUMAH (PR)

Coba, hitung keliling bangun-bangun berikut ini!
(Kerjakan di buku tugasmu!)

1. Hitunglah keliling bangun di bawah ini!



2. Kebun Pak Soni berbentuk persegi panjang. Panjangnya 65 m dan lebarnya 48m. Berapa meterkah keliling kebun Pak Soni?
3. Sebuah meja memiliki ukuran sisi sama panjang, yaitu 24 cm. Berapa cm^2 luas meja tersebut?
4. Keliling sebidang kebun adalah 360 m, sedangkan panjangnya adalah 120 m. Berapa meterkah lebar kebun tersebut?
5. Lantai ruang pertemuan di sekolah Nia berbentuk persegi. Panjang sisinya adalah 27 m. Berapa meter keliling lantai ruang pertemuan tersebut?

Mengetahui
Kepala SMP Negeri 5 Pasarkemis



[Signature]
Drs. H. MAKSUM, M.Pd
Nip. 196404191986031010

Tangerang, 07 Mei 2021
Guru Matematika

[Signature]
PANDU PAPIKA, S.Pd
Nip.