

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMP N 2 TINOMBO
Kelas/Semester : VII / Genap
Tema : Segi Empat
Sub Tema : Keliling dan Luas Jajargenjang
Pembelajaran Ke : 17
Alokasi Waktu : 80 Menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Melelui pembelajaran dengan menggunakan metode ceramah, tanya jawab, penugasan, dan diskusi kelompok Peserta didik dapat :

1. Menentukan rumus keliling jajargenjang dengan benar
2. Menentukan rumus luas jajargenjang dengan benar
3. Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan keliling dan luas jajargenjang dengan benar

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

a. Kegiatan Pendahuluan (±10 Menit)

1. Guru memulai pembelajaran dengan memberi salam dan berdoa
2. Guru mengecek kehadiran peserta didik
3. Melalui tanya jawab, guru memberikan Apersepsi kepada peserta didik yang berkaitan dengan sifat – sifat jajargenjang, keliling dan luas persegi panjang yang telah dipelajari sebelumnya
4. Guru menyampaikan cakupan materi yang akan dipelajari dan tujuan pembelajaran yang akan dicapai.
5. Guru memberikan informasi terkait dengan proses pembelajaran yang akan dilakukan
6. Guru memotivasi peserta didik dengan memberikan manfaat mempelajari materi keliling dan luas jajargenjang dalam kehidupan sehari – hari

b. Kegiatan Inti (±60 Menit)

1. Guru memberikan informasi singkat mengenai jajargenjang
2. Guru meminta peserta didik untuk duduk sesuai dengan kelompok yang telah dibentuk sebelumnya
3. Guru membagikan LKPD kepada masing – masing kelompok untuk dikerjakan dan didiskusikan bersama sesuai dengan petunjuk
4. Guru meminta peserta didik untuk berdiskusi dalam kelompok untuk menyelesaikan LKPD
5. Guru memfasilitasi dan membimbing peserta didik dalam mengerjakan LKPD dengan memberikan pertanyaan maupun pernyataan yang sifatnya membantu peserta didik dalam menyelesaikan LKPD yang diberikan
6. Guru memberikan kesempatan kepada peserta didik untuk bertanya
7. Guru meminta perwakilan dari setiap kelompok untuk mempresentasikan hasil kerja kelompoknya di depan kelas dan meminta kelompok yang lain menanggapi.
8. Guru memberikan apresiasi kepada setiap kelompok yang telah melakukan presentase
9. Guru meminta peserta didik untuk memberikan kesimpulan terhadap materi yang telah dipelajari, kemudian memberikan penguatan terhadap kesimpulan yang disampaikan peserta didik
10. Guru memfasilitasi peserta didik dalam menyelesaikan permasalahan (soal – soal) yang berkaitan dengan keliling dan luas jajargenjang
11. Guru memberi kesempatan untuk menanyakan kembali hal-hal yang belum dipahami

c. Kegiatan Penutup (±10 Menit)

1. Guru melakukan evaluasi terhadap jalannya kegiatan pembelajaran yang telah dilakukan
2. Guru melakukan penilaian dengan memberikan tugas (PR) kepada peserta didik untuk dikerjakan secara individu
3. Guru mengingatkan untuk mempelajari materi yang akan dibahas pada pertemuan selanjutnya
4. Guru menutup pembelajaran dengan doa dan salam

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

1. Pengetahuan : Tes Tertulis (Terlampir)
2. Keterampilan : Proyek
3. Sikap : Disiplin, Religius, Gotong royong

Muara Jaya, Januari 2022

Mengetahui
Kepala SMP N 2 TINOMBO

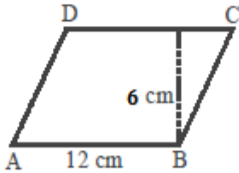
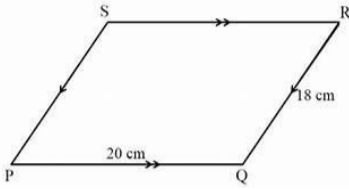
Guru Mata Pelajaran

RAHMAT, S. Pd., M. Pd
NIP.19661020 199203 1 009

SAHRIR, S. Pd
NIP. 19870611 201101 1 004

LAMPIRAN I

PENILAIAN

No	Indikator Pencapaian	Tehnik Penilaian	Bentuk Instrumen	Soal	Kunci Jawaban	Skor
1.	Menentukan luas jajargenjang	Tes Tertulis	Essay Tes	<p>Tentukan luas jajargenjang pada gambar berikut !</p> 	<p>Diketahui: $a = 12 \text{ cm}$ $t = 6 \text{ cm}$</p> <p>$L = a \times t$ $L = 12 \times 6$ $L = 72 \text{ cm}^2$</p>	5
2.	Menentukan keliling jajargenjang	Tes Tertulis	Essay Tes	<p>Hitunglah keliling jajargenjang pada gambar berikut !</p> 	<p>Diketahui : $PQ = 20 \text{ cm}$ $QR = 18 \text{ cm}$</p> <p>$K = 2 (PQ + QR)$ $K = 2 (20 + 18)$ $K = 2 (38)$ $K = 76 \text{ cm}$</p>	5
3.	Menerapkan konsep luas jajargenjang untuk menyelesaikan masalah	Tes Tertulis	Essay Tes	<p>Pak Doni memiliki sebidang sawah berbentuk jajargenjang dengan Panjang alas 30 meter dan tinggi 25 meter. Pak Doni akan menjual sawah tersebut dengan harga Rp 50.000,00 / m². Tentukan harga jual sawah Pak Doni !</p>	<p>Diketahui : $a = 30 \text{ m}$ $t = 25 \text{ m}$ $L = a \times t$ $L = 30 \times 25$ $L = 750 \text{ m}^2$ Harga Jual sawah adalah $750 \times 50.000 = 37.500.000$ Jadi, harga jual sawah Pak Doni adalah Rp 37.500.000,00</p>	10

$$\text{Nilai} = \frac{\text{skor perolehan}}{\text{skor maksimal}} \times 100$$

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Menentukan Rumus Luas Dan Keliling Jajar Genjang



KELOMPOK :

Anggota Kelompok

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

Waktu : 30 Menit

Selamat Mengerjakan

Kerjakanlah dalam kelompok mu!

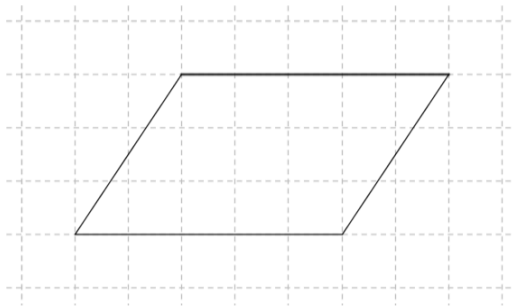
LAB-MINI (Jajargenjang)

Bahan:

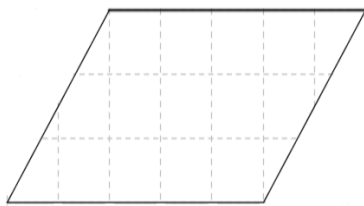
- a. Kertas berpetak
- b. Pensil
- c. penggaris
- d. Gunting

Langkah kerja:

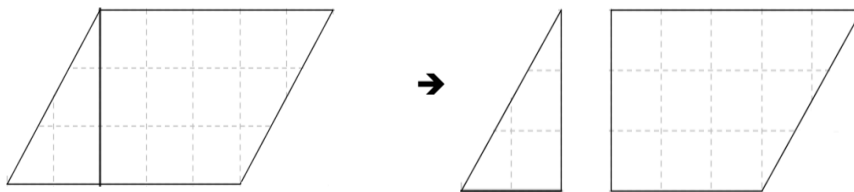
- a. Pada kertas berpetak, gambarlah sebuah jajargenjang.



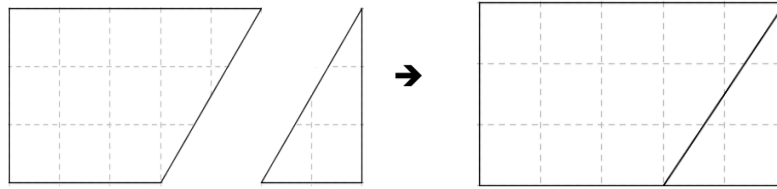
- b. Gunting kertas yang berbentuk bangun jajar genjang tersebut.



- c. Gambarlah garis yang mewakili tinggi jajargenjang dan potong sepanjang garis tinggi tersebut sehingga terbagi dua bagian.



- d. Gabungkanlah dua bagian tersebut sehingga membentuk sebuah persegi panjang

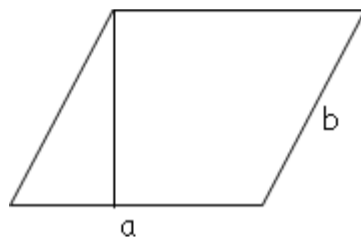


Dari kegiatan diatas, jawablah pertanyaan berikut ini!

- a. Apakah tinggi jajargenjang sama dengan panjang salah satu sisi persegi panjang?

- b. Apakah alas jajargenjang sama panjang dengan alas persegi panjang?

- c. Nyatakan sebuah rumus untuk menentukan keliling jajargenjang!



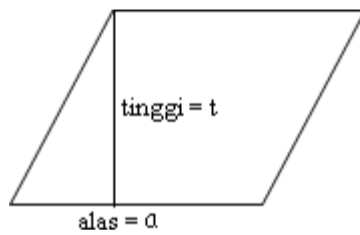
.....

.....

.....

.....

- d. Nyatakanlah sebuah rumus untuk menentukan luas jajargenjang dengan kata-katamu sendiri!



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Contoh soal

1. Hitunglah luas jajargenjang yang mempunyai alas 14 cm dan tinggi 9cm.

Jawab:

Diketahui : alas (a) = 14 cm

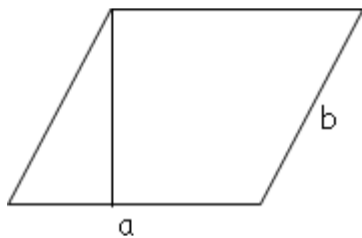
Tinggi (t) = 9 cm

Ditanya : Luas (L) Penyelesaian:

$$\begin{aligned} \text{Luas Jajargenjang } (L) &= a \times t \\ &= 14 \times 9 \\ &= 126 \end{aligned}$$

Jadi, luas jajargenjang tersebut adalah 126 cm^2 .

2. Hitunglah keliling jajargenjang berikut dengan $a = 8 \text{ cm}$ dan $b = 13 \text{ cm}$



Jawab :

Diketahui : $a = 8 \text{ cm}$, $b = 13 \text{ cm}$

Ditanya : Keliling (k).

Penyelesaian:

$$\begin{aligned} \text{Keliling} &= 2 (a + b) \\ &= 2 (8 + 13) \\ &= 2 (21) \\ &= 42 \end{aligned}$$

Jadi, keliling jajargenjang tersebut 42 cm

