

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN
(RPP)**

Satuan Pendidikan	: SMP Negeri 1 Jember
Kelas / Semester	: 7 / Genap
Mata Pelajaran	: Matematika
Tema	: Keliling dan luas segiempat
Sub tema	: Menemukan rumus luas jajargenjang
Pembelajaran ke-	: 3
Alokasi waktu	: 10 menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

- Peserta didik dapat menemukan rumus luas jajargenjang.

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Pendahuluan (1 menit) :

- Menyampaikan salam kepada peserta didik dan menanyakan siswa yang tidak /belum hadir
- Berdoa bersama sebelum memulai pembelajaran sesuai dengan agamanya masing– masing yang dipimpin oleh ketua kelas
- Menyampaikan tujuan pembelajaran

Kegiatan inti (8 menit) :

- Guru mengingatkan kembali tentang materi luas persegi panjang yang sebelumnya telah dipelajari
- Guru menanyakan adakah benda disekeliling atau di rumah yang berbentuk jajar genjang
- Kelas dibentuk menjadi 8 kelompok
- Guru memberikan masalah kepada peserta didik yang berkaitan dengan luas jajargenjang
- Guru menyediakan Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD) untuk menyelesaikan masalah terkait dengan menemukan rumus luas jajargenjang
- Masing – masing kelompok berdiskusi dengan waktu 2 menit
- Perwakilan kelompok menyampaikan hasil diskusinya
- Kelompok lain menanggapi
- Salah satu peserta didik menyimpulkan hasil diskusi kelas

Penutup (1 menit)

- Guru bersama – sama siswa menyimpulkan hasil pembelajaran hari ini
- Guru memberikan post tes untuk mengetahui pemahaman materi tersebut
- Guru menyampaikan materi yang dibahas pada pertemuan berikutnya
- Ketua kelas memimpin doa untuk mengakhiri pembelajaran

C. PENILAIAN

- Sikap dilakukan dengan mengisi jurnal peserta didik selama pembelajaran
- Pengetahuan dilaksanakan post tes sebelum pelajaran berakhir
- Penilaian keterampilan dilaksanakan ketika tugas diskusi kelompok

Jember, 15 Mei 2021

Mengetahui,
Kepala SMPN 1 Jember

Guru Mata Pelajaran

Drs. Rofikh Anis
Nip. 19651130199512 1 004

Sulistiyoningsih, S.Pd
Nip. 19790405201412 2 001

LAMPIRAN

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 1 Jember
Kelas/Semester : 7/ Genap
Mata Pelajaran : Matematika
Tema : Keliling dan luas segiempat
Sub tema : Menemukan rumus luas jajargenjang
Tujuan pembelajaran : Peserta didik dapat menemukan rumus luas jajargenjang.
Alokasi waktu : 2 menit



LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK (LKPD)



LUAS JAJARGENJANG

KELOMPOK : _____

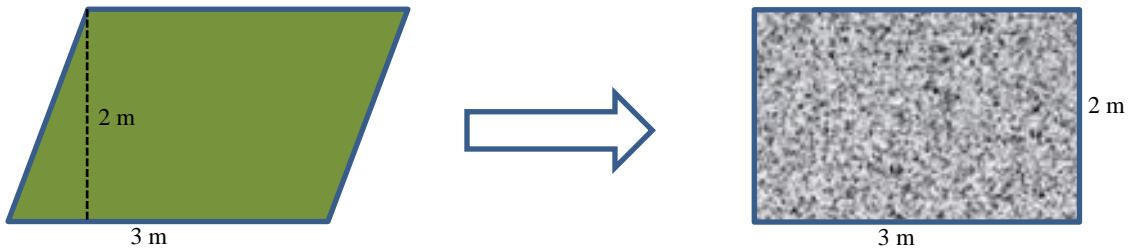
NAMA ANGGOTA KELOMPOK:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

- Petunjuk
1. Diskusikanlah LKS ini dalam kelompok masing-masing
 2. Lengkapilah bagian-bagian yang masih kosong pada LKS ini dengan baik dan benar
 3. Setiap anggota kelompok diharapkan berpartisipasi aktif dalam penyelesaian LKS ini

Kegiatan 1

Andi memiliki karpet berbentuk jajargenjang dengan panjang alas 3 m dan tinggi 2 m. Karpet tersebut akan dipergunakan untuk menutup sekaligus merekatkannya dengan lem pada lantai yang rusak berbentuk persegi panjang dengan panjang 3 m dan lebar 2 m.



Dapatkan kalian membantu Andi untuk memecahkan masalahnya? Tuliskan cara kalian membantu Andi dan apakah cukup karpet tersebut untuk menutup lantai yang rusak?.

Jelaskan jawabanmu!

.....

.....

.....

Untuk mengetahui apakah jawaban kalian benar atau tidak, mari kita mempelajari materi luas jajargenjang.

Kegiatan 2

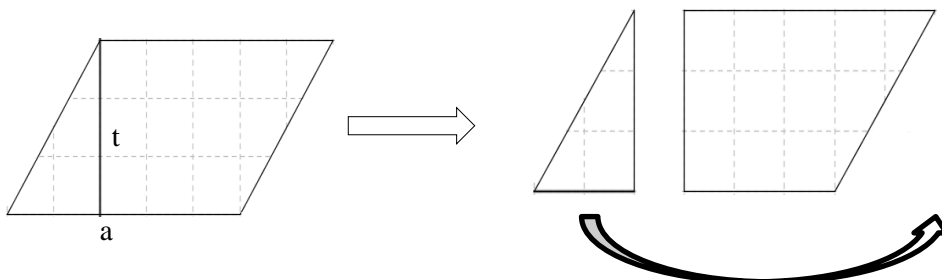
Kerjakanlah dalam kelompok mu!

Bahan:

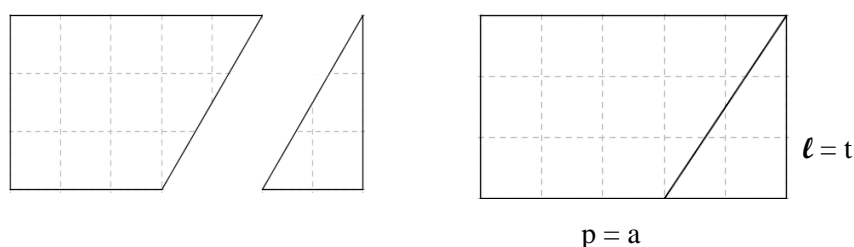
- Gambar jajargenjang pada kertas berpetak (disediakan oleh guru)
- Pensil
- penggaris
- Gunting

langkah kerja:

- Gambarlah garis yang mewakili tinggi (t) jajargenjang dan potong sepanjang garis tinggi tersebut sehingga terbagi dua bagian kemudian geser ke kanan

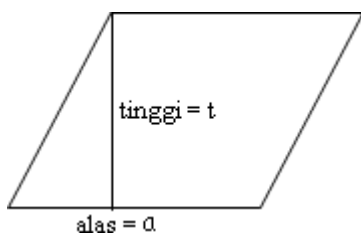


- Gabungkanlah dua bagian tersebut sehingga membentuk sebuah persegi panjang



Dari kegiatan tersebut, jawablah pertanyaan berikut ini!

- a. Apakah tinggi jajargenjang sama dengan panjang salah satu sisi persegi panjang?
.....
- b. Apakah panjang alas jajargenjang sama panjang dengan alas persegi panjang?
.....
- c. Menurut kalian, Apakah luas jajargejang sama dengan luas persegi panjang ?
.....
- d. Nyatakanlah sebuah rumus untuk menentukan luas jajargenjang



Luas jajargenjang = Luas

Luas Persegi panjang = $p \times \dots$

= $\dots \times t$

Jadi luas jajargenjang = $\dots \times \dots$

PENILAIAN PENGETAHUAN

1. Hitunglah luas jajargenjang yang mempunyai alas 14 cm dan tinggi 9cm.
2. Pak Badu ingin menanam rumput di halaman rumahnya yang berbentuk jajargenjang dengan panjang 5 m dan tinggi 3 m. jika biaya rumput setiap m^2 adalah Rp50.000,00. Berapakah biaya yang harus dikeluarkan untuk menanam rumput di halaman rumahnya?

RUBRIK PENILAIAN KETERAMPILAN

Kegiatan ke-	KUNCI	SKOR
1	Dapat, dengan menggunting karpet tersebut sesuai garis tinggi dan guntingan karpet yang berbentuk segitiga digabungkan dengan guntingan karpet yang lain sehingga membentuk persegi panjang Karpet yang berbentuk jajargenjang tersebut cukup untuk menutupi lantai yang rusak berbentuk persegi panjang karena luasnya sama	10 10
2	a. Ya, sama tingginya b. Ya, sama panjangnya c. Ya, pada gambar tersebut luas jajar genjang sama dengan luas persegi panjang d. Luas jajargenjang = Luas persegi panjang Luas Persegi panjang = $p \times l$ $= a \times t$ Jadi Luas jajargenjang = $a \times t$	10 10 10 10 10 10 10
	JUMLAH	90
	$NILAI = (skor/90) \times 100$	

RUBRIK PENILAIAN PENGETAHUAN

SOAL NO	KUNCI	SKOR
1	Luas Jajargenjang (L) = $a \times t$ $= 14 \times 9$ $= 126$ Jadi, luas jajargenjang tersebut adalah 126 cm^2 .	10 10 10 10
2	$L = a \times t$ $= 5 \text{ m} \times 3 \text{ m}$ $= 15 \text{ m}^2$ Maka biaya yang harus dikeluarkan adalah $15 \times \text{Rp}50.000,00 = \text{Rp}750.000$.	10 10 10 10
	JUMLAH	80
	$NILAI = (skor/80) \times 100$	