

LKPD

Satuan Pendidikan : SD Islam Al Azhar 13 Rawamangun

Kelas/ Semester : 5 (Lima)/ I (Satu)

Muatan Pelajaran : Matematika

Materi : Keliling Jajar Genjang

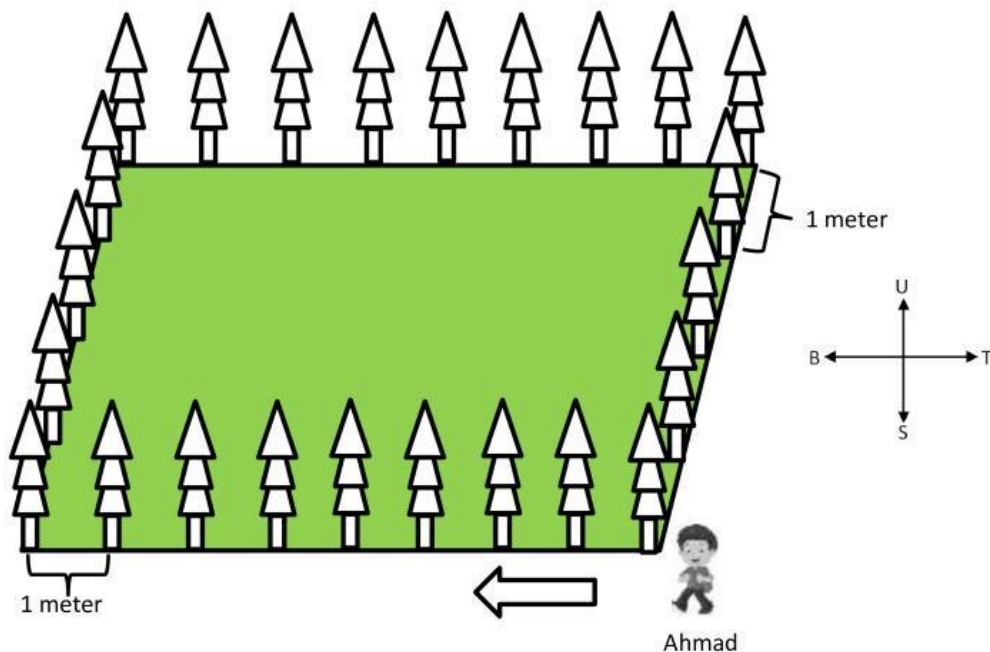
Nama : _____

No. Absen : _____

KEGIATAN

Kegiatan 1 : Petualangan di Taman Pinus

Ahmad berjalan mengelilingi taman berbentuk jajar genjang untuk mengambil sampah-sampah yang berserakan di samping pohon-pohon pinus sampai kembali ke titik semula. Di sekeliling taman terdapat pohon-pohon pinus yang ditanam setiap 1 meter antar pohon.



Diskusi Kelompok

1. Apa yang dimaksud dengan “mengelilingi taman”?

2. Jika Ahmad mengelilingi taman sampai kembali ke titik semula, apa yang dilakukan Ahmad terhadap sisi-sisi taman untuk mengetahui panjang lintasan yang dilaluinya?

Tugas Kelompok

1. Tentukan berapa meter lintasan yang sudah dilalui Ahmad?

Ke arah barat (B) = ____ meter.

Ke arah utara (U) = ____ meter.

Ke arah timur (T) = ____ meter.

Ke arah selatan (S) = ____ meter.

Jumlah panjang lintasan yang dilalui Ahmad = ____ m + ____ m + ____ m + ____ m
= ____ meter

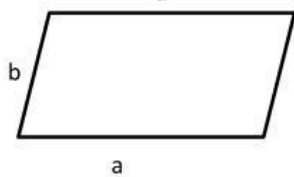
Tahukah kalian bahwa jumlah seluruh panjang lintasan (sisi) taman disebut dengan
“**Keliling taman**”

2. Jadi tahukah kalian apa yang dimaksud dengan keliling jajar genjang?

Keliling jajar genjang adalah

Kegiatan 2 : Manemukan Rumus

Gunakan jajar genjang berikut! Amati bahwa jajar genjang memiliki 2 pasang sisi sejajar yang masing-masing sama panjang.



Rumus menentukan Keliling (K):

$$K = (__ + __) + (__ + __)$$

atau

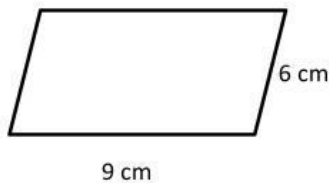
$$K = __ \times (__ + __)$$

a = sisi alas

b = sisi miring

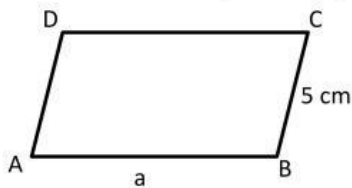
Kegiatan 3 : Latihan Penalaran

1. Hitunglah keliling (K) jajar genjang di bawah ini!



K = ____ cm.

2. Perhatikan gambar jajar genjang di bawah ini!



Jika keliling (K) jajar genjang = 30 cm. Tentukan berapa cm panjang sisi a?

Jawab :

a = ____ cm

Kegiatan 4 : Tabel Penemuan

Diketahui jajar genjang ABCD, Isilah tabel yang kosong di bawah ini!

Sisi AB (cm)	Sisi BC (cm)	Keliling (K)
7	5	
12	10	
14	13	
15		44
	6	40

Refleksi Akhir

1. Apa yang kamu pelajari dari kegiatan ini?

2. Bagaimana caramu menemukan rumus keliling jajar genjang?
