

LKPD

Satuan Pendidikan : SD Islam Al Azhar 13 Rawamangun

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

Muatan Pelajaran : Matematika

Materi : Keliling Jajar Genjang

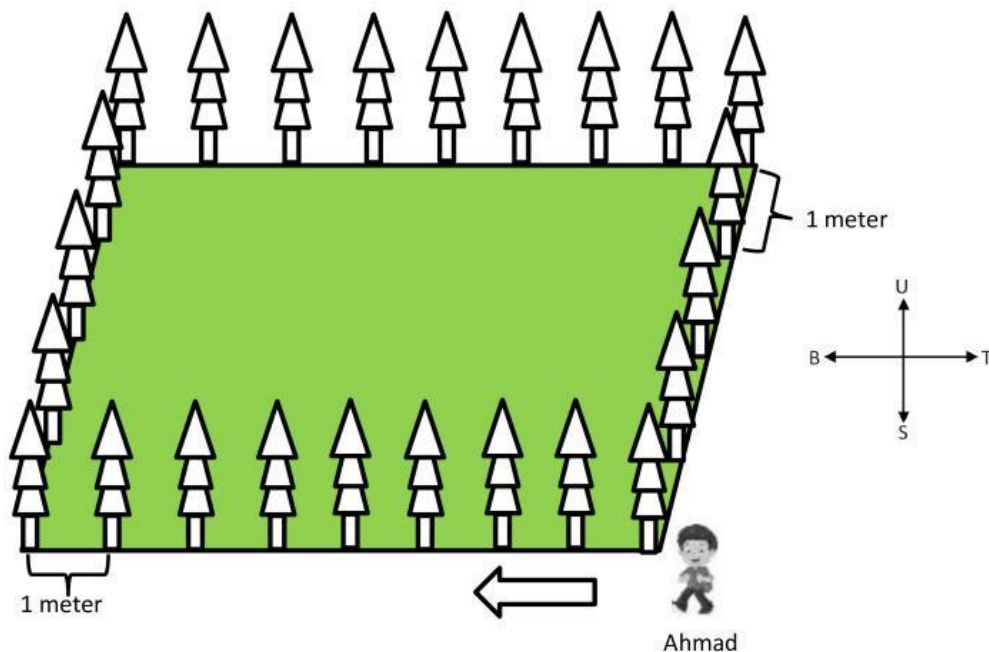
Nama : _____

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

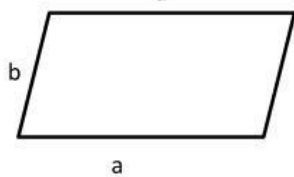
Tahukah kalian bahwa jumlah seluruh panjang lintasan (sisi) taman disebut dengan
“Keliling taman”

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

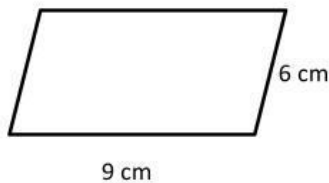
$$K = __ \times (__ + __)$$

a = sisi alas

b = sisi miring

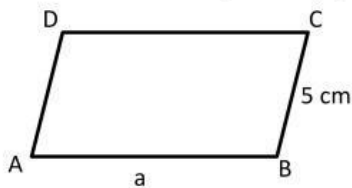
Kegiatan 3 : Latihan Penalaran

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?
