



Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

MATEMATIKA

Materi : Operasi Bilangan

Tujuan Pembelajaran

1. Menghitung operasi penjumlahan dan pengurangan bilangan bulat.
2. Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan operasi hitung penjumlahan dan pengurangan bilangan bulat.

Nama Anggota Kelompok

.....

.....

.....

.....

.....

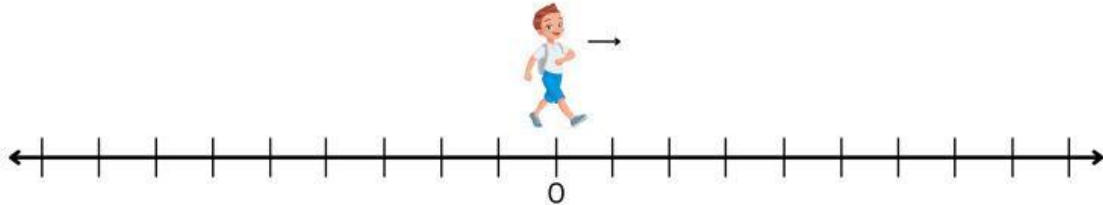
Petunjuk LKPD:

1. Baca dan pahami LKPD berikut ini dengan seksama.
2. Ikuti setiap langkah-langkah kegiatan yang ada.
3. Diskusikan dengan teman sekelompokmu mengenai apa yang harus kamu lakukan.
4. Tuliskan hasil diskusi pada kolom yang telah disediakan.
5. Jika terdapat masalah yang tidak dapat diselesaikan dengan diskusi silakan tanyakan kepada guru.

Orientasi Masalah

Amatilah cerita berikut!

“Andi sedang melangkahakan kakinya di atas lantai berpetak. Mula-mula Andi berdiri di titik 0. Kemudian, Andi melangkahakan kaki ke depan sejauh lima langkah. Lalu ia melangkahakan kaki lagi sejauh tiga langkah.”



Dari cerita di atas jawablah pertanyaan berikut!

1. Di titik berapakah Andi berdiri saat ini?
.....
2. Dalam matematika, termasuk operasi hitung apa cerita di atas?
.....
3. Bagaimana kamu dapat menyelesaikan masalah operasi hitung penjumlahan di atas?
.....



Judul: Garis Bilangan Nada Lagu: Menanam Jagung

Ayo kawan kita belajar
Belajar hitung bilangan bulat
Ada negatif
Ada positif
Hitunglah dengan garis bilangan
Kalau tambah silahkan maju
Kalau dikurang silahkan mundur
Kalau positif kita ke kanan
Kalau negatif kita ke kiri



Ayo Mengingat!

Sifat Komutatif (berkebalikan)

Jika a dan b adalah sebarang bilangan bulat maka:

$$a + b = b + a$$

Sifat Asosiatif (Pengelompokkan)

Jika a , b , dan c adalah bilangan sebarang bilangan bulat, maka:

$$a + (b + c) = (a + b) + c$$

Ayo Lengkapi!

Lengkapilah tabel berikut dengan benar!

a	b	c	$a + b$	$b + c$	$(a+b)+c$	$a+(b+c)$
1	-4	7				
-5	2	8				

Orientasi Masalah

Perhatikan gambar di bawah ini!



Suhu mula-mula sebuah ruangan adalah -50 derajat Celcius. Beberapa waktu kemudian setelah AC dihidupkan suhunya naik menjadi 20 derajat Celcius. Tentukan besar kenaikan suhu pada ruangan tersebut!

Jawab: