

Lembar Kerja Peserta Didik

Operasi Bilangan Bulat

oleh Sunarji (2227180047)

nama: _____

kelas: _____

sekolah: _____

hari, tanggal: _____

Tujuan

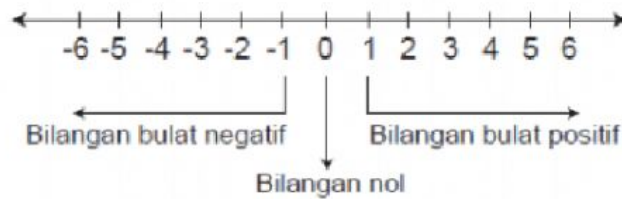
Dengan mengerjakan LKPD ini, siswa dapat lebih memahami dan mampu menyelesaikan operasi hitung bilangan bulat penjumlahan dan pengurangan dengan baik benar.

Materi Pokok

Bilangan Bulat

Bilangan bulat dibagi menjadi tiga, yaitu bilangan bulat negatif (-), bilangan nol (0), dan bilangan bulat positif (+).

- Bilangan bulat negatif (-) adalah bilangan yang terletak di sebelah kiri angka nol (0) pada sebuah garis bilangan. Ciri dari bilangan bulat negatif ialah bilangan ini memiliki simbol minus (-) sebelum angkanya. Contoh bilangan bulat negatif ialah -1, -2, -3, -4, -5, dan -6.
- Bilangan nol (0) adalah bilangan yang berdiri sendiri, yang letaknya berada tepat di tengah-tengah garis bilangan.
- Bilangan bulat positif (+) adalah bilangan yang terletak di sebelah kanan angka nol (0) pada sebuah garis bilangan. Contoh bilangan bulat positif ialah 1, 2, 3, 4, 5, dan 6.



Pada garis bilangan,

1. makin ke kiri, nilai bilangan makin kecil; dan
2. makin ke kanan, nilai bilangan makin besar.

Operasi Penjumlahan dan Pengurangan pada Garis Bilangan

1. Operasi penjumlahan berarti mengharap pada arah yang tetap.
2. Operasi pengurangan berarti mengharap pada arah sebaliknya.
3. Simbol positif (+) berarti maju.
4. Simbol negatif (-) berarti mundur.
5. Apabila, dalam penjumlahan, terdapat simbol positif (+) dan di depannya simbol negatif (-), itu berarti pengurangan, mundur.
6. Apabila, dalam pengurangan, terdapat simbol negatif (-) dan di depannya simbol negatif (-), itu berarti penjumlahan, maju.

Langkah-Langkah Operasi Penjumlahan

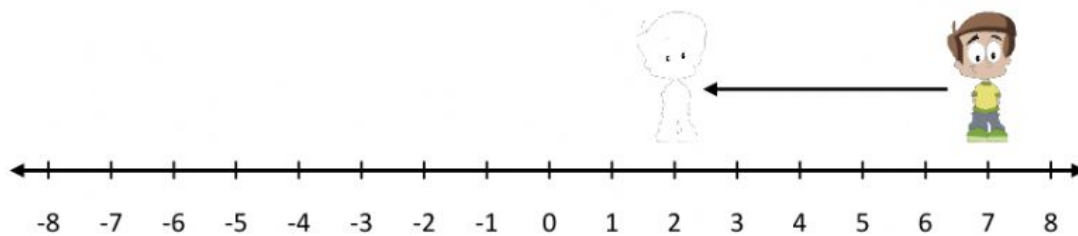
1. Berapakah hasil dari $7 + (-5)$?

Langkah 1

Kita ambil posisi pada bilangan 7.

Langkah 2

7 ditambah -5 sama saja dengan 7 dikurangi 5, artinya kita mundur sebanyak 5 langkah dari bilangan 7.



Langkah 3

Setelah mundur sebanyak 5 langkah, sekarang kita berada pada posisi bilangan 2.

Langkah 4

Dengan demikian, hasil dari $7 + (-5)$ ialah 2.

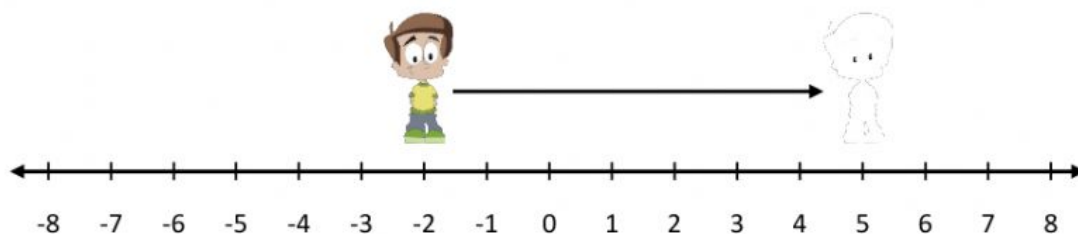
2. Berapakah hasil dari $-2 + 7$?

Langkah 1

Kita ambil posisi pada bilangan -2.

Langkah 2

-2 ditambah 7 artinya kita maju sebanyak 7 langkah dari bilangan -2.



Langkah 3

Setelah maju sebanyak 7 langkah, sekarang kita berada pada posisi bilangan

Langkah 4

Dengan demikian, hasil dari $-2 + 7$ ialah

Langkah-Langkah Operasi Pengurangan

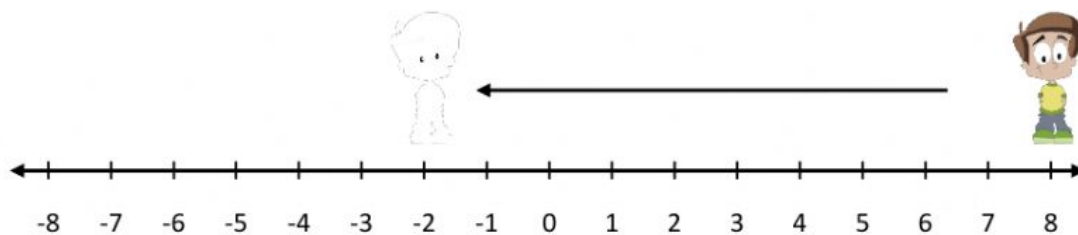
1. Berapakah hasil dari $8 - 10$?

Langkah 1

Kita ambil posisi pada bilangan 8.

Langkah 2

8 dikurangi 10 artinya kita mundur sebanyak 10 langkah dari bilangan 8.

**Langkah 3**

Setelah mundur sebanyak 10 langkah, sekarang kita berada pada posisi bilangan

Langkah 4

Dengan demikian, hasil dari $8 - 10$ ialah

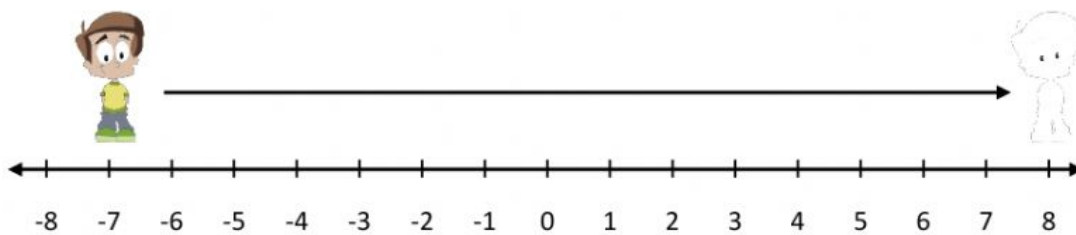
2. Berapakah hasil dari $-7 - (-15)$?

Langkah 1

Kita ambil posisi pada bilangan -7 .

Langkah 2

-7 dikurangi -15 sama saja dengan -7 ditambah 5 , artinya kita maju sebanyak 15 langkah dari bilangan -7 .



Langkah 3

Setelah maju sebanyak 15 langkah, sekarang kita berada pada posisi bilangan

Langkah 4

Dengan demikian, hasil dari $-7 - (-15)$ ialah

Sekarang Ananda sudah bisa mengoperasikan penjumlahan dan pengurangan pada bilangan bulat. Sekarang, waktunya Ananda berlatih dengan mengerjakan latihan-latihan di bawah ini. Jodohkanlah sesuai dengan pasangannya yang tepat.

1.

$$5 + 8$$

nol

2.

$$7 + (-7)$$

negatif
empat

3.

$$-6 + 9 - 7$$

tiga
belas

4.

$$1 + 3 - 5$$

negatif
satu

5.

$$-6 - (-9) - 5$$

negatif
dua