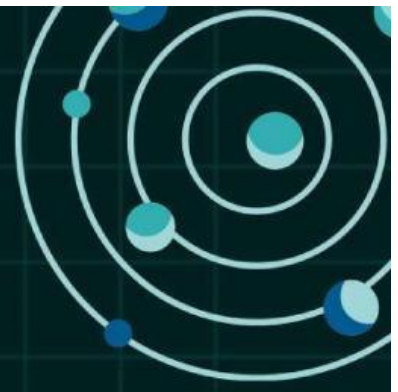




Kurikulum
Merdeka



BELAJAR + BILANGAN BULAT

Untuk kelas VII



Disusun oleh : Dela Puspita Sari
NIM : 06081182227004



Capaian Pembelajaran

Di akhir fase D, peserta didik dapat membaca, menulis, dan membandingkan bilangan bulat



Alur Tujuan Pembelajaran

- Membaca dan menulis bilangan bulat.
 - Membandingkan bilangan bulat.
- 

Bilangan bulat

Bilangan bulat adalah sistem bilangan yang merupakan himpunan dari semua bilangan bukan pecahan yang terdiri dari bilangan bulat negatif {..., -3, -2, -1}, nol {0}, dan bilangan bulat positif {1, 2, 3, ...}.

- Angka nol termasuk bilangan bulat 0
- Bilangan bulat positif {1, 2, 3, 4, 5, 7, 8 ...}
- Bilangan bulat negatif {..., -6, -5, -4, -3, -2, -1}
- Bukan bilangan bulat -3.5, 0.25, 1.2, -1.4, 8.4, $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$

Operasi hitung Bilangan Bulat

1. Operasi penjumlahan

- Jika kedua bilangan bertanda sama (sama-sama positif atau sama-sama negatif)

Contoh:

$$5 + 6 = 11$$

$$-7 + (-2) = -9$$

- Jika kedua bilangan bertanda berlawanan (salah satu positif dan yang lainnya negatif)

Contoh:

$$8 + (-3) = 5$$

$$-19 + 7 = -12$$

2. Operasi pengurangan adalah kebalikan dari operasi penjumlahan.

Contoh:

$$12 - 5 = 7$$

$$16 + (-9) = 7$$

3. Operasi perkalian

- $-a \times b = ab$
- $-(-a) \times b = -(a \times b) = -ab$
- $-a \times (-b) = -(a \times b) = -ab$
- $-(-a) \times (-b) = a \times b = ab$

4. Operasi Pembagian

- $-a : b = c$
- $-(-a) : b = -c$
- $-a : (-b) = -c$
- $-(-a) : (-b) = c$

Vidio Pembelajaran

1. Menbandingkan Bilangan Bulat

2. Penjumlahan dan Pengurangan Bilangan Bulat

3. Pekalian dan Pembagian Bilangan Bulat

Nama :

Kelas : VII (Tujuh)

Tanggal :

Mata Pelajaran : Matematika



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) BILANGAN BULAT



**Jawablah Pertanyaan-pertanyaan
di bawah dengan benar!**

1. TULISLAH LAWAN DARI BILANGAN BERIKUT!

☐ Lawan dari 5

☐ Lawan dari -17

☐ Lawan dari -20

☐ Lawan dari 14

☐ Lawan dari 35

**2. ISILAH KOTAK KOSONG BERIKUT DENGAN BILANGAN
BULAT YANG TEPAT!**



3. BANDINGKAN BILANGAN BULAT BERIKUT DENGAN MENGGUAKAN LAMBANG “<, =, atau >” !

☐ 10 17

☐ -7 -9

☐ 95 95

4. TENTUKAN BILANGAN BERIKUTNYA DARI POLA BILANGAN BERIKUT!

☐ 3, 0, -3, -6

☐ -19, -15, -11, -7

☐ 9, 4, -1, -6

5. PASANGKANLAH OPERASI HITUNG BILANGAN BULAT BERIKUT!

Operasi Hitung
Penjumlahan



$144 : 12 = 12$

Operasi Hitung
Pengurangan



$47 - 12 = 35$

Operasi Hitung
Perkalian



$75 + 34 = 109$

Operasi Hitung
Pembagian



$-9 \times 17 = -153$