



Fakultas Keguruan dan Ilmu
Pendidikan
Prodi Matematika

**KURIKULUM
MERDEKA**

E-LKPD

Berbasis Numerasi Numerik

BILANGAN BULAT

Pengertian bilangan bulat,
membandingkan bilangan bulat
dan mengurutkan bilangan bulat



VII

oleh : Hamidatul Zulfiyati

Pengertian Bilangan Bulat

Bilangan bulat adalah himpunan yang terdiri atas bilangan bulat negatif, nol dan positif selain itu juga meliputi bilangan cacah, bilangan prima, bilangan asli, bilangan nol, bilangan komposit, dan tidak meliputi bilangan imajiner, irasional serta pecahan



Membandingkan Bilangan Bulat

Pada garis bilangan, bilangan bulat disusun secara menaik dari kiri kekanan sehingga bilangan di sebelah kanan lebih besar daripada bilangan di sebelah kiri

Untuk membandingkan dua bilangan bulat digunakan lambang

- $<$ (lebih kecil)
- $>$ (lebih besar)
- $=$ (sama dengan)
- \leq (lebih kecil atau sama dengan)
- \geq (lebih besar sama dengan)

Mengurutkan Bilangan Bulat

Mengurutkan bilangan bulat merupakan menuliskan bilangan bulat tersebut secara urut dari yang terbesar atau terkecil


Dalam garis bilangan semakin kekanan letak dari sebuah bilangan, maka nilainya akan semakin besar. sebaliknya apabila letak dari suatu bilangan semakin ke kiri maka nilainya akan semakin kecil

Contoh Soal Bilangan Bulat



Nyatakan kalimat dibawah ini dengan menggunakan bilangan bulat ?

- 9 C dibawah nol = - 9
- 13 C diatas nol = 13
- 12 langkah ke kenana (posisi awal dianggap titik nol) = 12
- 7 langkah ke kiri (posisi awal dianggap titik nol) = - 7



Tentukan bilangan bulat yang terletak di antara -4 dan 3 ?

-3,-2,-1,0,1,2

Contoh Soal Membandingkan / Mengurutkan Bilangan Bulat

Nyatakan kalimat di bawah ini dengan menggunakan lambang “ < ” atau “ > ”

- x berada dikiri y = $x < y$
- p terletak di kanan q = $p > q$
- a terletak di kiri b dan c terletak di antara a dan b = $a < c < b$

Urutkan suhu
dibawah dari yang
terdingin hingga
terpanas 3 C, -2 C, 5
C, -7 C, 10 C = -7 C, -2
C, 3 C, 5 C, 10 C

Latihan Soal

Nama :

Kelas :

No Absen :

1. Seorang penyelam berada pada kedalaman -15 meter dari permukaan laut. bilangan -15 termasuk
 - a. bilangan cacah
 - b. bilangan asli
 - c. bilangan bulat negatif
 - d. bilangan bulat positif
2. Hasil pengukuran suhu selama empat hari berturut-turut adalah -5 C, 1 C, -2 C, 4 C. suhu yang paling tinggi adalah
 - a. -5 C
 - b. -2 C
 - c. 1 C
 - c. 4 C
3. seorang pendaki berada pada ketinggian 250 m diatas permukaan laut, sedangkan seorang penyelam berada pada kedalaman 40 m dibawah permukaan laut.
pernyataan yang benar adalah
 - a. $-40 > 240$
 - b. $250 < -40$
 - c. $250 > -40$
 - d. $250 = -40$