# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK MATEMATIKA KELAS 7

**Materi : BILANGAN BULAT**
KD.1.1 Melakukan operasi hitung bilangan bulat dan pecahan
Indkt 1.1.1 **Memberikan contoh bilangan bulat**
Indkt 1.1.2 **Menentukan letak bilangan bulat pada garis bilangan**

NAMA : .....

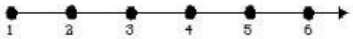
KELAS : .....

## MATERI PEMBELAJARAN

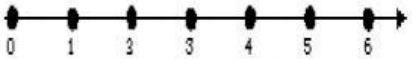
### 1. Pengertian Bilangan Bulat

Masih ingat bilangan Asli dan bilangan Cacah ?

Himpunan Bil Asli = A = {1, 2, 3, ...}.

Garis bil Asli 


Himpunan Bil Cacah = C = { 0, 1, 2, 3, ...}.

Garis Bil Cacah 


Jika pada garis bil cacah dari 0 diperpanjang ke kiri maka diperoleh bil-bil yang kurang dari 0 seperti tampak pada gambar garis bilangan berikut :

Bilangan-bilangan di sebelah kanan 0, yaitu 1, 2, 3, 4,... disebut bilangan bulat positif, sedangkan bilangan-bilangan di sebelah kiri 0, yaitu -1, -2, -3, -4, ... di sebut bil bulat negatif.

Jadi ***Bilangan Bulat adalah bilangan yang terdiri dari bil bulat positif, nol dan bil bulat negatif***.

Himpunan Bilangan Bulat di lambangkan " B " yaitu

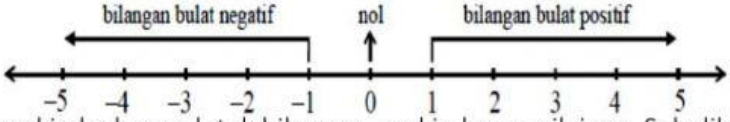
**B = { bilangan bulat } = {..., –3, –2, –1, 0, 1, 2, 3, ...}**.

Contoh bilangan bulat : 6, 10, - 5 . – 12, 123, - 34, ...

Contoh bukan bil bulat : ¾ , 5 ½ , - 6 ¾ , $\sqrt{3}$ , ...

### 2. Menentukan letak bilangan bulat pada garis bilangan

Pada garis bilangan, letak bilangan bulat dapat dinyatakan sebagai berikut.




makin ke kanan letak bilangan, makin besar nilainya. Sebaliknya, makin ke kiri letak bilangan, makin kecil nilainya.

**Jadi untuk setiap *p*, *q* bilangan bulat berlaku :**

**a. jika *p* terletak di sebelah kanan *q* maka *p* > *q*;**

**b. jika *p* terletak di sebelah kiri *q* maka *p* < *q*.**

Jawablah soal berikut dengan jawaban yang benar!

1. Susunlah bilangan-bilangan berikut pada garis bilangan,Urutkanlah mulai dari yang terkecil.

1 | -3 | -5 | 0 | 4

2. Lengkapi pertanyaan di bawah ini dengan cara klik "V" untuk memilih jawaban Lengkapi dengan

LIVEWORKSHEETS

lambang < atau > sehingga menjadi pernyataan yang benar!

a. -1 ..... 0

b. 2 ..... -5

c. -7 ..... -4

d. 4432 ..... 4298

e. 3abc ..... -5abc

f. -ab9d ..... -2abcd

3. Letak suatu kota adalah 58 km dibawah permukaan air laut. Bagaimana cara menulis yang benar?

4. Macam-macam Bilangan . (Tariklah garis ke jawaban / pasangan yang benar!)

| | |
|---|---|
| 0, 1, 2, 3, 4, 5, ... | Bilangan Ganjil |
| 1, 2, 3, 4, 5, 6, ... | Bilangan Asli |
| ... -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, ... | Bilangan Genap |
| 1, 3, 5, 7, 9, ... | Bilangan cacah |
| 2, 3, 5, 7, 11, 13, ... | Bilangan Bulat |
| 2, 4, 6, 8, 10, ... | Bilangan Prima |

Selamat Belajar!

By.sitimaemunah.smp2bmy

LIVEWORKSHEETS