SEKOLAH MENENGAH PERTAMA

KELAS 7

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

BILANGAN BULAT

NAMA ANGGOTA KELOMPOK:

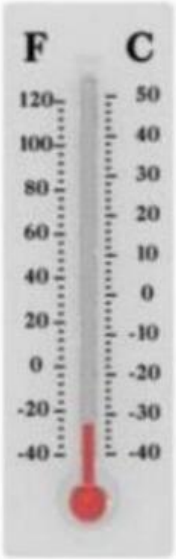
1. .....
2. .....
3. .....
4. .....
5. .....
6. .....

LIVEWORKSHEETS

Masalah 1

Tuhan menciptakan manusia dengan lima indera salah satunya yaitu indera peraba berupa kulit. Kulit manusia dapat merasakan suhu berupa panas ataupun dingin. Namun, kulit manusia tidak dapat memberikan angka pasti suhu tersebut. Pada abad ke 11 M, termometer sebagai alat untuk mengukur temperatur/suhu sudah ditemukan oleh ilmuwan yang bernama Ibnu Sina (980 M-1037 M). Berikut ini hasil pengukuran suhu pada air dingin dan es batu:

(a)



(b)

Jika gambar (a) adalah hasil pengukuran suhu air dingin, dan gambar (b) adalah hasil pengukuran suhu es batu, maka:

1. Lihat hasil suhu air dingin yang terdeteksi pada termometer gambar (a).

2. Catat hasil pengukuran suhu air dingin tersebut.

3. Lihat hasil suhu es batu yang terdeteksi pada termometer gambar (b).

4. Catat hasil pengukuran suhu es batu tersebut.

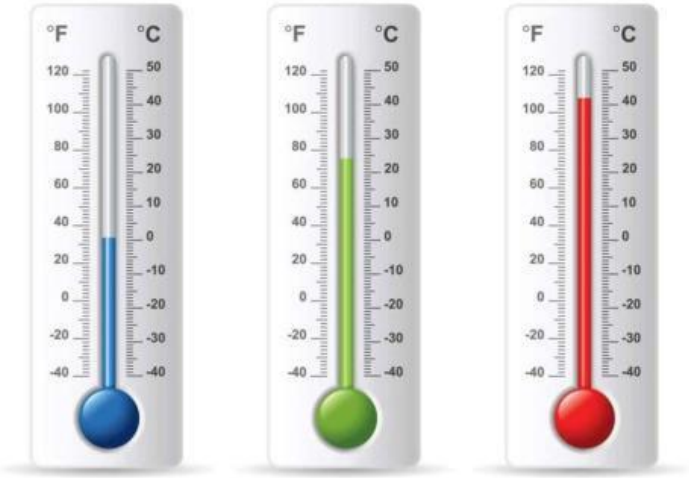
Ingat!!!

Untuk bilangan diatas titik beku tanda " + " tidak perlu ditulis di depan bilangan. akan tetapi untuk bilangan di bawah titik beku tanda " - " harus ditulis di depan bilangan.

SCAN ME

LIVEWORKSHEETS

Masalah 2



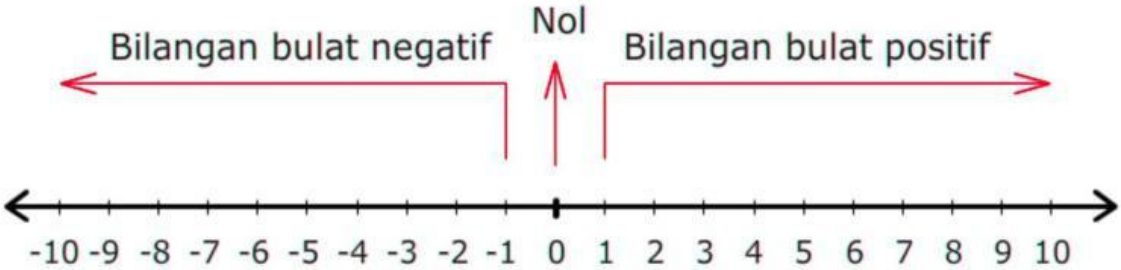
Ada tiga kelompok bilangan yang ada pada termometer di atas, yaitu:

1) Bilangan ……..
2) Bilangan yang terletak di atas bilangan nol yaitu ……..
3) Bilangan yang terletak di bawah bilangan nol yaitu ……

Kesimpulan:
Jika ketiga kelompok bilangan di atas digabung maka gabungan kelompok bilangan yang terjadi disebut ……..

Ayo Uji Pemahaman

Sehingga bilangan bulat dapat digambar dalam garis bilangan sebagai berikut:



Bilangan bulat negatif terletak di sebelah kiri bilangan nol adalah .....
Bilangan bulat positif terletak di sebelah kanan bilangan nol adalah .....
Bilangan bulat positif disebut bilangan .....
Sedangan bilangan bulat positif termasuk bilangan nol (0) disebut dengan bilangan .....

LIVEWORKSHEETS

Berikan 4 contoh bilangan bulat !

Jawab :

a. …..

b. …..

c. …..

d. …..

Buatlah satu contoh permasalahan sehari-hari yang berhubungan dengan bilangan bulat !

Nyatakan permasalahan tersebut dengan bilangan bulat !

Ayo Mencoba

Buatlah garis bilangan pada bukumu!

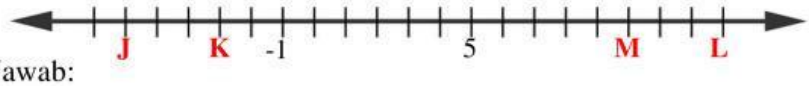
Jawab:

.....

a. Letakkan bilangan 2, 11, 4, -5, -7, 0, dan -9 pada garis bilangan tersebut!

Jawab:

b. Tuliskan bilangan bilangan bulat yang dinyatakan oleh titik-titik merah berikut!



Jawab:

J = ...

K = ...

L = ...

M = ...

KESIMPULAN:

- Pada garis bilangan dapat dilihat bahwa:
- Bilangan yang terletak di sebelah kiri bilangan nol adalah ……
- Bilangan yang terletak di sebelah kanan bilangan nol adalah ……
- Nilai bilangan yang terletak di sebelah kiri ……. dari nilai bilangan di sebelah kanan
- Nilai bilangan yang terletak di sebelah kanan ……..……. dari nilai bilangan di sebelah kiri.

LIVEWORKSHEETS