



E-LKPD

BILANGAN BULAT

Ketua :

Anggota :

1.
2.
3.

Mata Pelajaran	: Matematika
Materi	: Menemukan Konsep Bilangan Bulat
ATP Acuan	: B1. Memahami konsep bilangan bulat (membaca, menulis, dan membandingkan).
Capaian Pembelajaran	: Peserta didik dapat membaca, menuliskan, dan membandingkan bilangan bulat
Tujuan Pembelajaran	: B.1.1 Peserta didik mampu membaca dan menuliskan bilangan bulat. B.1.2 Peserta didik mampu mengurutkan bilangan bulat dalam garis bilangan. B.1.3 Peserta didik mampu membandingkan dua bilangan bulat atau lebih
Alokasi Waktu	: 20 menit

Petunjuk

1. Diskusikan dengan kelompokmu
2. Kemudian tulis jawaban pada bagian yang telah disediakan.
3. Jika telah selesai mengerjakan semua, selanjutnya klik "Finish"
4. Isikan nama, kelompok, dan kelas
5. Terakhir klik "Send"



1

Aktifitas

Suhu Wilayah di bagian Inggris

Pada suatu saat suhu wilayah di bagian Inggris mengalami perbedaan suhu di waktu siang hari dan di malam hari. Saat malam hari suhunya mencapai 15°C di bawah titik beku 0°C . Sedangkan, pada saat siang hari suhunya mencapai 18°C di atas titik beku.

Coba kalian isi titik-titik dari pernyataan gambar di atas

Penulisan suhu 15°C di bawah titik beku ditulis $^{\circ}\text{C}$ dengan cara membacanya.....

Penulisan suhu 18°C di atas titik beku ditulis $^{\circ}\text{C}$ dengan cara membacanya

Keterangan :

Jika suhunya berada di bawah titik beku (0°C), maka suhunya bernilai positif (+) tetapi tanda positifnya (+) tidak ditulis di depan angka.

Jika suhunya berada di atas titik beku (0°C), maka suhunya bernilai negatif (-) dan tanda negatifnya (-) harus ditulis di depan angka.

2

Aktifitas

Di bawah ini terdapat alat pengukur suhu (termometer) dalam satuan celsius dan fahrenheit. Silahkan kalian amati gambarnya!



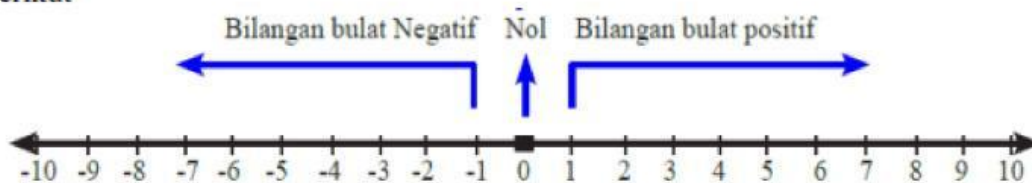
Sumber Gambar : Tribunnews.com

Dari gambar termometer suhu di atas dapat kita lihat ada tiga macam kelompok bilangan yaitu :

1. Bilangan yang terletak di atas angka nol yaitu
disebut bilangan bulat
2. Bilangan nol itu sendiri yaitu
disebut bilangan bulat
3. Bilangan yang terletak di bawah angka nol yaitu
disebut bilangan bulat

Jika, ketiga kelompok bilangan di atas digabung maka disebut

Ketiga kelompok bilangan di atas dapat juga ditulis dalam bentuk garis bilangan yaitu sebagai berikut

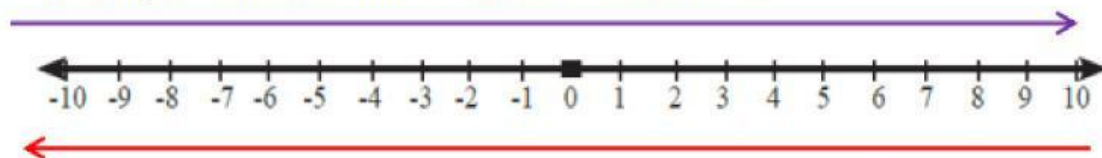


Dari garis bilangan di atas dapat kita ketahui

1. Bilangan yang terletak di sebelah kiri angka nol yaitu
disebut bilangan bulat
2. Bilangan nol itu sendiri yaitu
Disebut bilangan bulat
3. Bilangan yang terletak di sebelah kanan angka nol yaitu
disebut bilangan bulat

Membandingkan Bilangan Bulat

Jika bilangan semakin ke arah kanan maka semakin besar



Jika bilangan semakin ke arah kiri maka bilangan semakin kecil

Bilangan bulat positif selalu lebih besar daripada bilangan bulat negatif

Contoh $-3 < 2$

Coba diisi titik-titik di bawah ini dengan menggunakan tanda ">" atau "<".

1. $-2 \dots 6$
2. $-10 \dots 5$
3. $10 \dots -3$
4. $100 \dots -100$

Bilangan bulat negatif semakin ke kiri maka bilangan bulat negatif semakin kecil

Contoh $-10 < -5$

Coba diisi titi-titik di bawah ini dengan menggunakan tanda ">" atau "<".

1. $-3 \dots -1$
2. $-2 \dots -1$

Bilangan bulat positif semakin ke kanan maka bilangan bulat positif semakin besar

Contoh $8 > 2$

Coba diisi titi-titik di bawah ini dengan menggunakan tanda ">" atau "<".

1. $9 \dots 12$
2. $10 \dots 25$

KESIMPULAN

Bilangan yang terletak disebelah kiri bilangan Nol pada garis bilangan disebut

Bilangan yang terletak disebelah kanan bilangan Nol pada garis bilangan disebut

Nilai bilangan bulat negati selaludaripada bilangan bulat positif

Bilangan bulat Negatif semakin ke kiri nilainya semakin

Bilangan bulat positif semakin kanan nilainya semakin