

L K P D

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

BILANGAN BULAT

Nama:

Kelompok:



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



Kelas/ Semester: VII/ 1
mata Pelajaran: matematika
Materi Pokok: Bilangan Bulat
Alokasi waktu: 40 Menit



TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Menjelaskan hubungan antara bilangan bulat positif dan bilangan bulat negatif dengan memodelkannya pada garis bilangan (arah dan jarak) dengan benar
2. Menggunakan notasi yang tepat untuk menyatakan bilangan bulat dengan benar
3. Membandingkan dan mengurutkan bilangan bulat dan meletakkan pada garis bilangan dengan benar.

PETUNJUK PENGERJAAN

1. Bacalah LKPD berikut dengan cermat
2. Jawablah pertanyaan dengan benar pada titik-titik yang disediakan
3. Jika terdapat kendala atau kesulitan bertanyalah pada guru





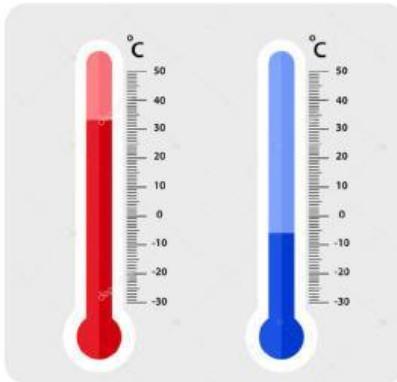
AKTIVITAS 1

MEMBACA DAN MENULIS BILANGAN BULAT

Perhatikan gambar berikut!



Gambar 1. Suhu di Kota Serang



Gambar 2. Suhu di Puncak gunung jaya Wijaya

Gambar 1. menunjukkan suhu di Kota Serang hari ini, dengan suhu di atas. Cuaca di Kota Serang terasa panas. Sedangkan gambar 2. menunjukkan suhu di Puncak Gunung Jaya Wijaya terasa sangat dingin.

Dari penjelasan di atas, jawablah pertanyaan di bawah ini:

1. Dari dua termometer di atas, warna apa yang menunjukkan suhu yang sangat dingin?
2. Menurut kamu, apa perbedaan antara angka yang berada di atas 0 derajat dan angka yang berada di bawah 0 derajat pada termometer suhu tersebut? Jelaskan jawaban kalian di bawah ini!

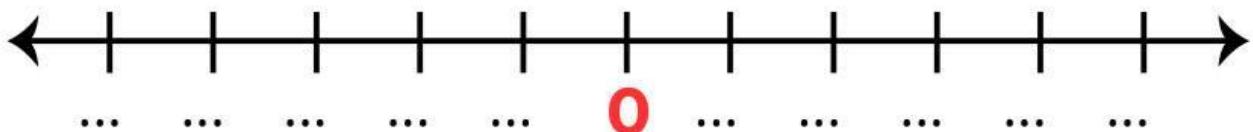
.....

.....



Perhatikan angka pada termometer suhu di atas. Terdapat angka yang berada di atas dan di bawah angka 0

Tuliskan angka-angka tersebut pada garis bilangan berikut!



Perhatikan gambar di samping!



Gambar di samping menunjukkan pemandangan laut yang begitu indah, baik dari permukaan laut, di atas permukaan laut, maupun di bawah permukaan laut. Untuk menunjukkan dan membedakan posisi tersebut, digunakan konsep bilangan bulat.



Pasangkan jawaban dengan hasil yang benar untuk lebih memahami konsep bilangan bulat!

Permukaan Laut

Di bawah permukaan laut

Di atas permukaan laut





Tuliskan nama bilangan yang telah disediakan dengan jawaban yang tepat untuk lebih memahami konsep bilangan bulat!

390

-30

56

150

-36



AKTIVITAS 2

MEMBANDINGKAN BILANGAN BULAT

Perhatikan gambar berikut!

	-31	$^{\circ}\text{C} ^{\circ}\text{F}$	Oymyakon, Sakha, Rusia Salju ringan
	-14	$^{\circ}\text{C} ^{\circ}\text{F}$	Titlis, Swiss Salju
	-2	$^{\circ}\text{C} ^{\circ}\text{F}$	Seoul, Korea Selatan Sebagian besar berawan
	6	$^{\circ}\text{C} ^{\circ}\text{F}$	Tokyo, Jepang Cerah
	11	$^{\circ}\text{C} ^{\circ}\text{F}$	New Delhi, Delhi, India Kabut
	30	$^{\circ}\text{C} ^{\circ}\text{F}$	Kota Kupang, Nusa Tenggara Timur Sebagian berawan

Gambar 3. Prediksi suhu di berbagai kota di dunia



Dari gambar di atas, jawablah pertanyaan di bawah ini!

1. Kota mana yang cuacanya paling dingin?
2. Kota mana yang cuacanya paling panas?
3. Kota mana yang lebih dingin, Tokyo atau Titlis?
4. Kota mana yang lebih panas, Kota Kupang atau Oymyakon
5. Tuliskan perkiraan letak suhu dari kota di atas pada gambar di bawah ini!



INGAT!

- Semakin besar suhu yang bertanda positif (+), maka cuaca semakin panas.
- Semakin besar suhu yang bertanda negatif (-), maka cuaca semakin dingin.



AKTIVITAS 3

OPERASI BILANGAN BULAT

Lengkapilah titik-titik pada tabel di bawah ini.

No	Suhu sekarang	Tombol yang ditekan	suhu baru
1	4°C	$\times(+3)$	12°C
2	...	$\times(-3)$	12°C
3	-2°C	...	-8°C
4	...	$\times(-2)$	-8°C
5	3°C	$\times(+2)$ dan $\times(-3)$...
6	3°C	...	24°C

Tulislah hasil dari operasi hitung bilangan berikut ini

- $2 + (-6) - 7 = \dots$
- $(-4) \times (-8) : 2 = \dots$
- $5 \times 6 + (-3) \times 9 = \dots$
- $((-10) + (-4)) : 7 = \dots$



SELAMAT MENGERJAKAN !!