

PERTEMUAN 1

MEMAHAMI PENGERTIAN BILANGAN



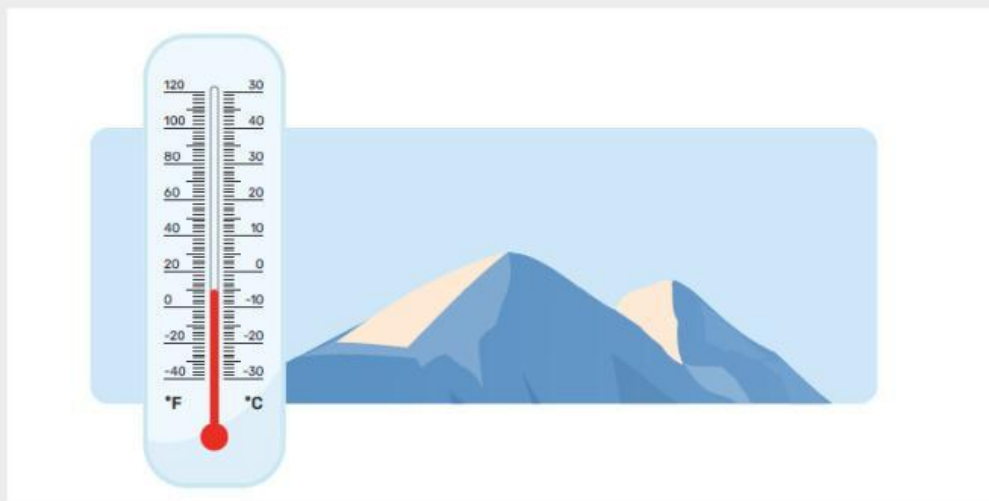
Nama kelompok

.....

.....

.....

Masalah:



Termometer, merupakan alat yang digunakan untuk mengukur suhu atau temperatur yang dinyatakan dalam dua satuan yang berbeda F: Fahrenheit, C: Celcius. Terdapat beberapa jenis termometer dengan fungsi masing-masing, contohnya termometer digital, badan, dan suhu ruangan.

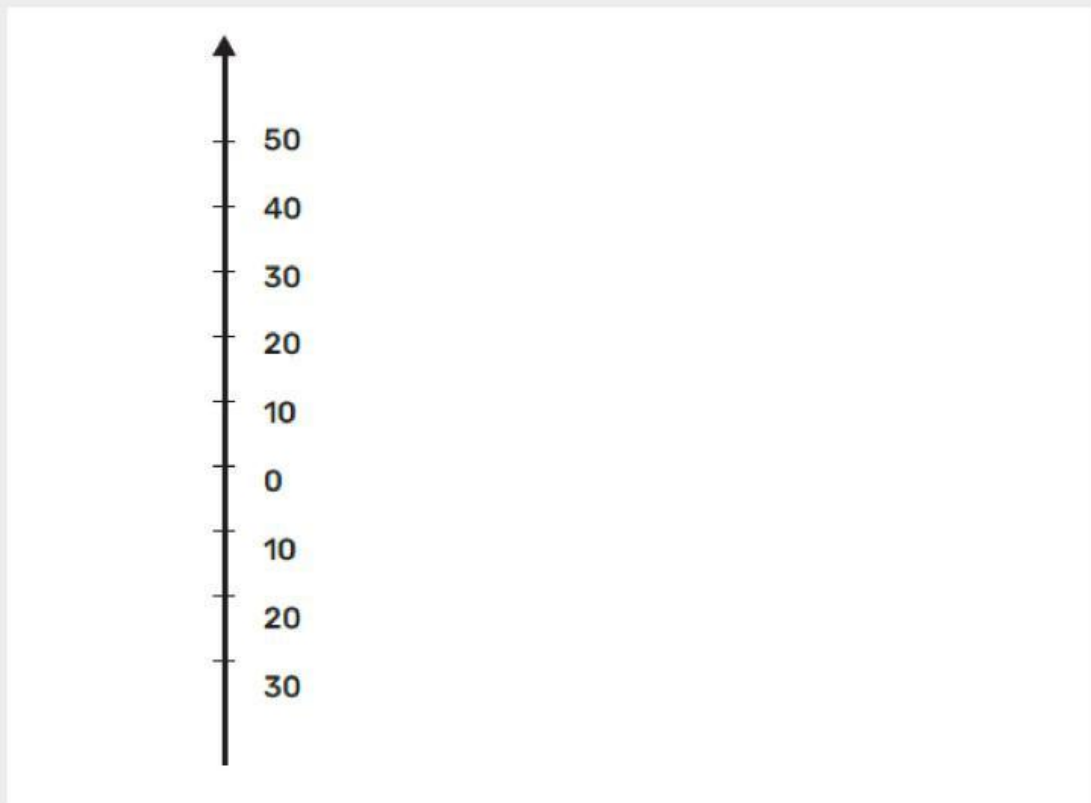
Pertanyaan:

Gambar 1.1 menunjukkan suhu di puncak jaya hari ini. Dengan suhu seperti itu, cuaca di puncak jaya terasa sangat dingin.

1. Berapa kira-kira suhu di puncak jaya hari ini ?

2. Menurutmu, apa perbedaan antara angka yang berada di atas 0° dan angka yang berada di bawah 0° pada termometer suhu ruangan tersebut ? jelaskan !

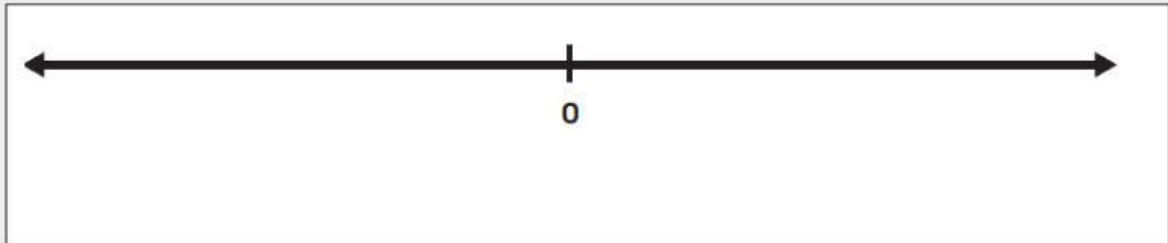
Eksplorasi



Gambar 1.2 diatas menunjukkan hasil bilangan pada termometer ruangan, ilustrasi tersebut disajikan dalam garis vertikal sesuai dengan letak bilangan pada termometer suhu ruangan.

Pertanyaan

1. Tuliskan semua bilangan yang ditunjukkan pada gambar dan sajikan secara horizontal pada garis bilangan kosong.



2. Apakah terdapat perbedaan antara bilangan pada sisi sebelah kanan dan sebelah kiri dari titik 0 (nol) ? jelaskan jawaban kalian

Kesimpulan: Jadi, apa yang dimaksud dengan bilangan bulat negatif dan bilangan bulat positif berdasarkan letak pada garis bilangan

Berpikir kritis

Nyatakan bilangan di bawah ini dengan tanda positif atau negatif

- Berat badan putri berkurang sebanyak 4 kg setelah sakit selama 1bulan.
- Pedagang buah mendapatkan keuntungan sebesar Rp 150.000,00 dari hasil penjualan hari ini.
- Gunung sindoro memiliki ketinggian 3.136 meter di atas permukaan laut
- Kapal selam menyelam di kedalaman 200 meter di bawah permukaan laut

Ayo berpikir kreatif

Sebutkan contoh penerapan bilangan bulat positif dan bilangan bulat negatif dalam kehidupan sehari-hari (minimal 2)

Jawaban

Mari Membandingkan

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

Gambar diatas merupakan daftar kota di dunia beserta suhunya

- Kota mana yang cuacanya paling dingin ?
- Kota mana yang cuacanya paling panas ?
- Kota mana saja yang lebih dingin dibanding Seoul ?
- Kota mana saja yang lebih panas dibanding Tokyo ?
- Kota mana yang lebih dingin, Seoul atau Tokyo ?
- Kota mana yang lebih panas, New Delhi atau Titlis ?
- Tuliskan perkiraan leatk suhu dari kota dia tas dengan menggunakan garis bilangan

Jawaban:

Ayo Bereksplorasi

Dengan menggunakan garis bilangan yang telah dibuat,

- Bilangan mana yang memiliki nilai lebih besar 12 atau 30 ?
- Bilangan mana yang memiliki nilai lebih kecil -5 atau 9 ?
- Bilangan mana yang lebih besar -10 atau -17 ?

YUK,, MENYIMPULKAN

Dari kegiatan diatas, apa yang dapat disimpulkan

Mari berlatih

- Nyatakan bilangan berikut dengan tanda positif atau negatif
 - Nisa meminjam uang kepada risa sebesar Rp 50.000,00
 - Penjualan di toko merah mengalami kerugian sebesar Rp 150.000,00
- Isilah titik-titik di bawah ini dengan tanda ">", "<"
 - 245.....234
 - 456.....- 786
 - 254....- 765
- Urutkan bilangan bulat di bawah ini dari terkecil ke terbesar
 - 8, 4, -2, -5, 10
 - 79, -190, -278, -65

Mari Refleksi

- a. Tuliskan contoh penerapan bilangan bulat negatif dan bilangan bulat positif dalam kehidupan sehari-hari
- b. Bagaimana nilai bilangan bulat yang semakin ke kanan pada garis bilangan