

LKPD

MATEMATIKA

KELAS 7
BILANGAN BULAT

Nama kelompok: _____



Petunjuk



1. Bacalah doa terlebih dahulu
2. Tulislah nama mu pada kolom yang telah disediakan
3. Baca dan pahami LKPD secara saksama
4. bertanyalah pada guru apabila ada hal yang kurang jelas

Tujuan Pembelajaran

1. siswa dapat memberikan contoh bilangan bulat dalam permasalahan kehidupan sehari-hari
2. Siswa dapat menyelesaikan masalah kontekstual dalam kehidupan sehari-hari yang berhubungan dengan bilangan bulat

Ayo mengamati



Pernahkah kalian melihat termometer seperti gambar di samping?

Termometer digunakan untuk mengukur suhu ruangan. Jika suhu sangat dingin, termometer menunjukkan angka di bawah nol (ditandai dengan tanda minus: -). Jika suhu hangat, termometer menunjukkan angka di atas nol.



Di pagi hari, suhu di luar ruangan adalah -5°C .

Matahari mulai bersinar dan suhu naik 3°C setiap 10 menit. Setelah 30 menit, berapa suhu di luar ruangan sekarang?

Ayo menalar



Sekarang coba kalian perhatikan gambar termometer pada bagian ayo mengamati

Setelah kalian perhatikan, terdapat beberapa kelompok bilangan yang ada pada termometer diatas, coba lengkapi titik-titik dibawah ini

Bilangan

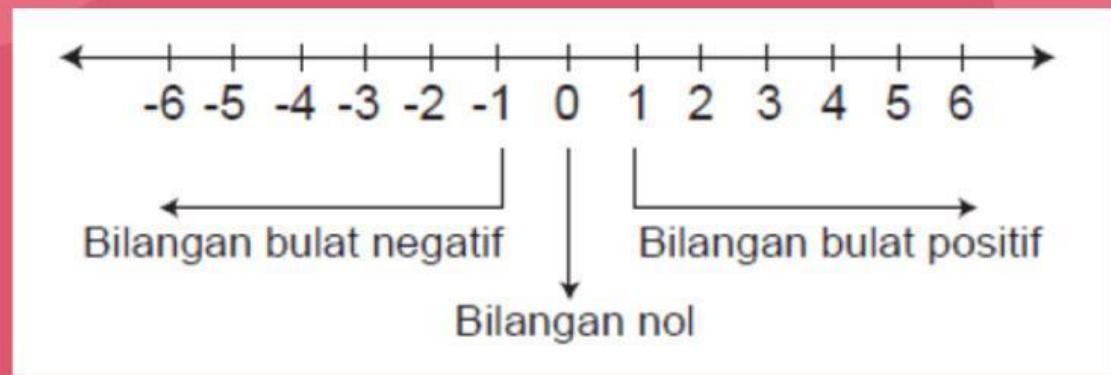
Bilangan yang terletak di atas bilangan nol yaitu

.....

Bilangan yang terletak di bawah bilangan nol yaitu

.....

Jika kelompok bilangan di atas digabung, maka gabungan kelompok bilangan disebut



Setelah kalian memahami informasi diatas , selesaikan lah permasalahan yang ada pada kolom "ayo mengamati"

Berapa suhu awal di pagi hari? Nyatakan dalam bilangan positif dan negatif

Berapa kenaikan suhu setiap 10 menit? Nyatakan dalam bilangan positif dan negatif

Jika suhu naik setiap 10 menit, maka berapa kali suhu naik dalam 30 menit?

Berapa total kenaikan suhu setelah 30 menit?

Hitung: \times menit =

Berapa suhu akhir setelah kenaikan suhu dari suhu awal?

Hitung: $+ \dots$ =

Ayo mempresentasikan



Setelah kalian menyelesaikan masalah pada bagian ayo menalar, selanjutkan presentasi hasil diskusi kelompok kalian didepan kelas

Ayo Menyimpulkan



Setelah kalian melakukan diskusi dan presentasi, apa yang dapat kalian simpulkan dari permasalahan ayo mengamati

Ayo Berlatih



Rudi mempunyai 7 kelereng. Ia memberikan 10 kelereng kepada temannya.

- Berapa jumlah kelereng Rudi sekarang?
- Jelaskan apakah hasilnya bilangan positif atau negatif!

Penyelesaian:

SEMANGAT