

Berbasis Kontekstual

BILANGAN BULAT

Pahami Konteksnya, Kuasai Konsepnya



Mengamati

Konteks nyata di sekitar kita



Menemukan

Konsep melalui aktivitas



Memahami

Dengan model bukit & lembah



Berlatih

Soal interaktif



Nama : _____



Kelas : _____



No. Absen : _____



PETUNJUK & TUJUAN PEMBELAJARAN

Pahami petunjuk penggunaan E-LKPD ini dengan baik, lalu diskusikan pertanyaan dengan temanmu agar kamu lebih paham.



Tujuan

- ☐ Memahami konsep bilangan bulat
- ☐ Menggunakan bilangan bulat dalam kehidupan sehari-hari



Petunjuk

- ☐ Ikuti urutan halaman dengan baik
- ☐ Klik atau geser objek yang tersedia
- ☐ Kerjakan setiap aktivitas secara mandiri
- ☐ Diskusikan dengan teman jika diperlukan



Belajar jadi lebih mudah kalau kamu fokus, semangat, dan tidak mudah menyerah!



APERSEPSI (PEMANTIK)

Perhatikan gambar dan bacalah konteks berikut!



Konteks Masalah

Pagi hari suhu udara di Kota A 6°C , kemudian pada malam hari suhu turun menjadi -2°C

- ? Mengapa suhu pada malam hari bisa menjadi negatif?
- ? Menurutmu, suhu mana yang lebih dingin, 6°C atau -2°C ?

1

Apakah kamu sudah mengenal angka bertanda " - " (minus)?



☐ Sudah

☐ Belum

2

Berdasarkan peristiwa tersebut, suhu udara mengalami?



☐ Kenaikan

☐ Penurunan



Klik pada pilihan yang menurutmu paling tepat



KONSEP BILANGAN BULAT

Bilangan bulat digunakan untuk menyatakan keadaan di atas nol, di bawah nol, dan netral.



Konteks Masalah

Rina mencatat uang saku hari ini.



Inti Konsep

- $(+)$ positif
→ di atas nol
- $(-)$ negatif
→ di bawah nol
- 0 netral
→ tidak berubah



Ayo Eksplorasi!

Perhatikan angka berikut!

Seret angka ke kategori yang sesuai! ✨

6

0

-2

POSITIF (+)
(Di atas nol)

Drop di sini

NOL (0)
(Netral)

Drop di sini

NEGATIF (-)
(Di bawah nol)

Drop di sini

KONSEP BILANGAN BULAT



Ayo Berpikir!

Dari contoh uang di atas, apa perbedaan antara angka 6 dan -2?



Tuliskan jawabanmu di sini!



Diskusi Bersama

Diskusikan jawabanmu dengan temanmu!



Apa perbedaan bilangan positif dan negatif dalam kehidupan sehari-hari?



Contoh

Perhatikan contoh berikut!

+6.000



bilangan positif
(uang bertambah)

POSITIF (+)
di atas nol



-2.000



bilangan negatif
(uang berkurang)

NEGATIF (-)
di bawah nol



0



bilangan nol
(netral/tidak berubah)

NETRAL
tidak berubah



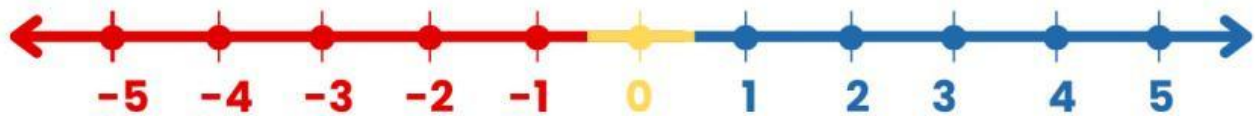
MEMBANDINGKAN BILANGAN BULAT

Perhatikan posisi pada garis bilangan



Garis Bilangan

Semakin ke kanan, nilainya semakin besar



Ayo Eksplorasi!

Seret tanda yang tepat untuk melengkapi perbandingan berikut!

-2

3

4

4

0

-1

Pilih Tanda



★ Gunakan tanda sekali saja pada setiap kotak kosong!

MEMBANDINGKAN BILANGAN BULAT



Ayo Berpikir!

Apa yang membuat angka di sebelah kanan lebih besar daripada angka di sebelah kiri?

Bandingkan 3 dan -2 pada garis bilangan.



Diskusi Bersama

Diskusikan jawabanmu dengan temanmu!



Mengapa angka yang berada di sebelah kanan lebih besar?



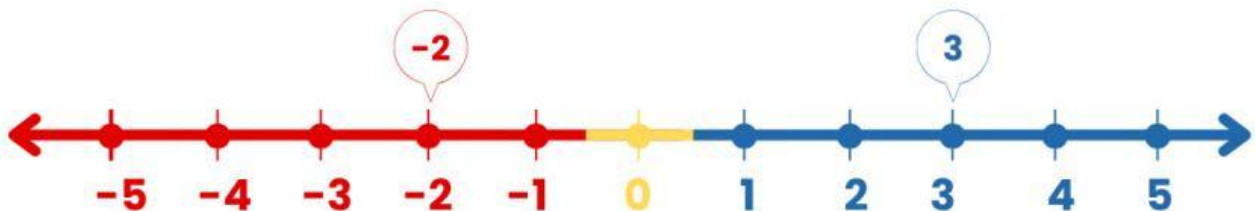
Contoh

Perhatikan!

Pada garis bilangan

- angka di kanan → lebih besar
- angka di kiri → lebih kecil

Bandingkan -2 dan 3 pada garis bilangan



**Karena 3 berada di kanan -2
maka 3 lebih besar daripada -2**