E-LKPD INTERAKTIF

Untuk
SMP/MTs
Kelas VII

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 : _____

LIVEWORKSHEETS

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

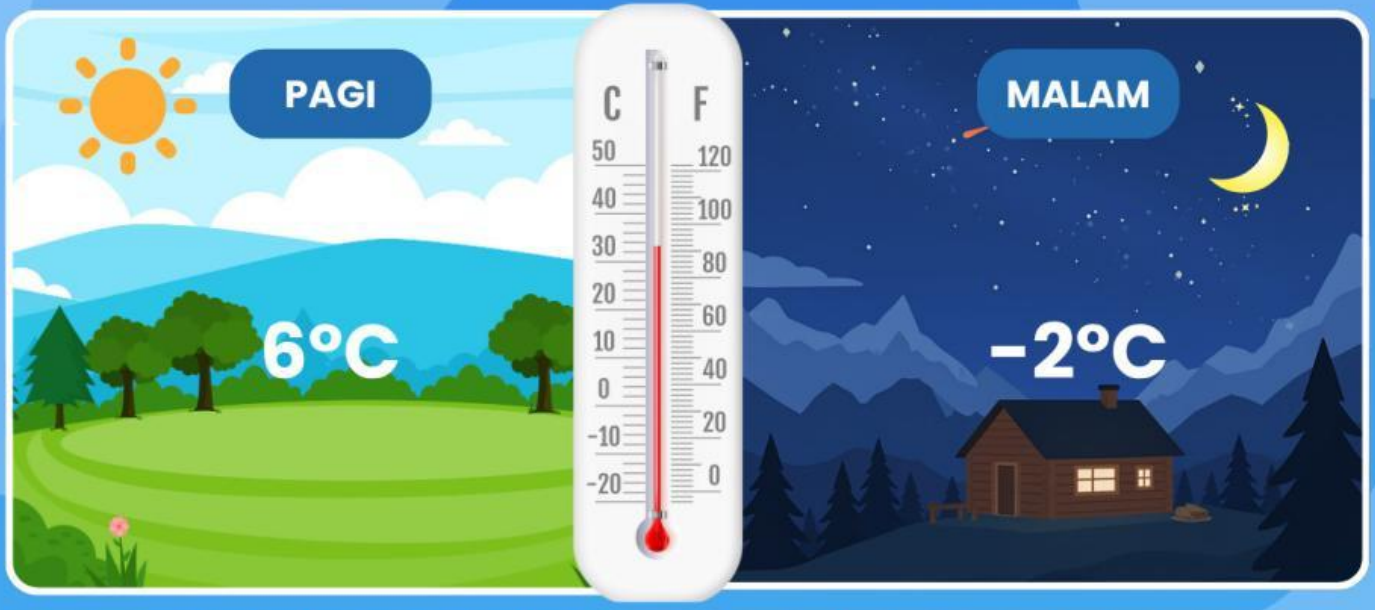
- [ ] Ikuti urutan halaman dengan baik
- [ ] Klik atau geser objek yang tersedia
- [ ] Kerjakan setiap aktivitas secara mandiri
- [ ] Diskusikan dengan teman jika diperlukan

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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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.

Uang masuk (dari Ibu)

+6.000

Uang bertambah

→

Saldo awal

0

Tidak ada perubahan

→

Uang keluar (membeli jajan)

-2.000

Uang berkurang

Inti Konsep

(+) positif
⟶ di atas nol

(-) negatif
⟶ di bawah nol

0 netral
⟶ tidak berubah

Ayo Eksplorasi!

Seret angka ke kategori yang sesuai!

Perhatikan angka berikut!

6 | 0 | -2

POSITIF (+) (Di atas nol)	NOL (0) (Netral)	NEGATIF (-) (Di bawah nol)
Drop di sini	Drop di sini	Drop di sini

LIVEWORKSHEETS

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!

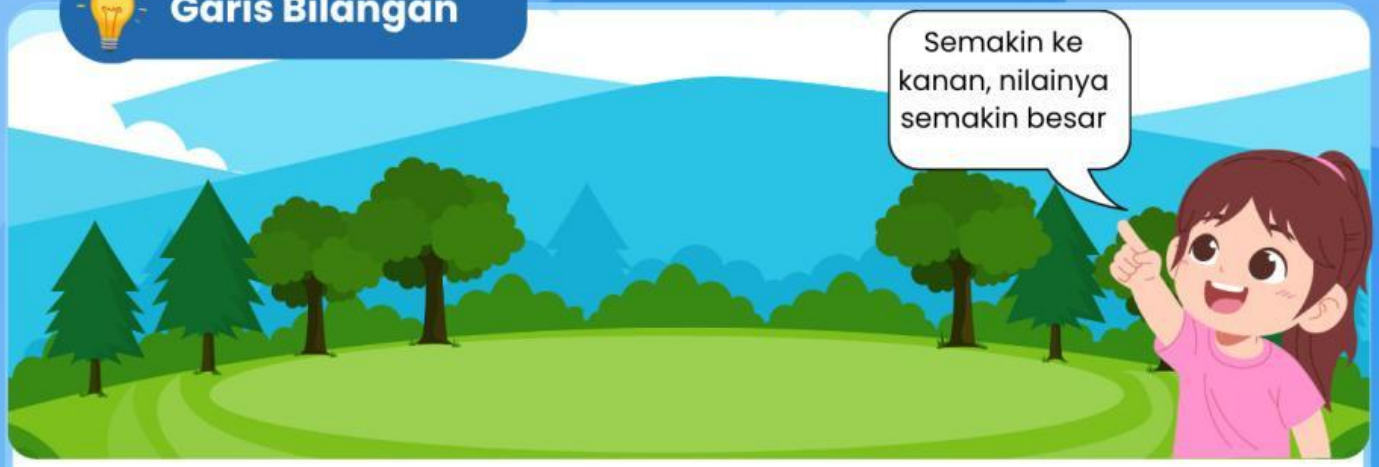
+6.000	bilangan positif (uang bertambah)	**POSITIF (+)** di atas nol	
-2.000	bilangan negatif (uang berkurang)	**NEGATIF (-)** di bawah nol	
0	bilangan nol (netral/tidak berubah)	**NETRAL** tidak berubah	

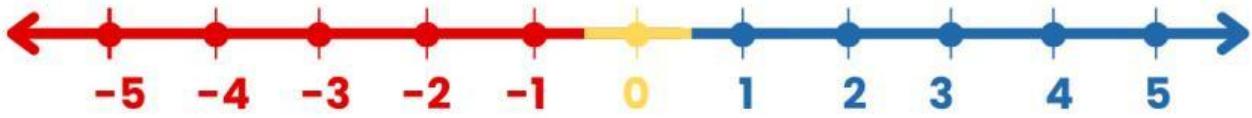
LIVEWORKSHEETS

MEMBANDINGKAN BILANGAN BULAT

Perhatikan posisi pada garis bilangan

Garis Bilangan





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!

LIVEWORKSHEETS

MEMBANDINGKAN BILANGAN BULAT

Ayo Berpikir!

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

_____.

_____.

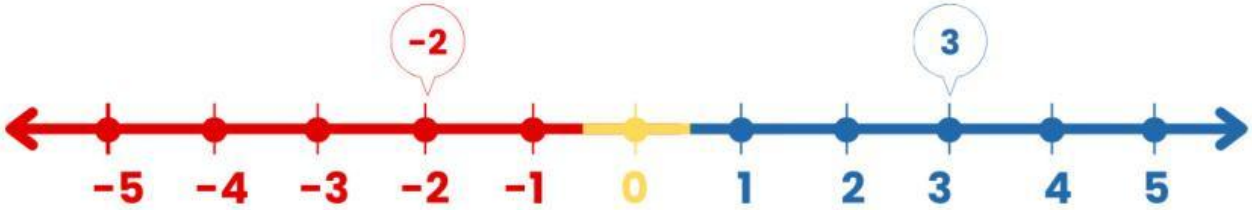
_____.

Contoh

Perhatikan!

Pada garis bilangan
- angka di kanan → lebih besar
- angak di kiri → lebih kecil

Bandingkan -2 dan 3 pada garis bilangan



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

LIVEWORKSHEETS