



RINGKASAN MATERI

Bilangan Bulat dalam Kehidupan Sehari-hari



PENGERTIAN BILANGAN BULAT

Bilangan bulat adalah bilangan yang terdiri dari:



Bilangan **positif (+)** di atas nol



Bilangan **negatif (-)** di bawah nol



Nol (0)

tidak positif dan tidak negatif

Contoh:



Suhu



Uang

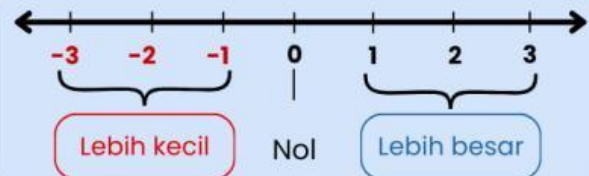


Lantai gedung

GARIS BILANGAN

→ **Ke kanan** artinya nilai semakin **besar (+)**

← **Ke kiri** artinya nilai semakin **kecil (-)**



MEMBANDINGKAN BILANGAN

● Bilangan di **kanan** lebih **besar**

● Bilangan di **kiri** lebih **kecil**



Contoh:

$$-2 < 3$$

(-2 lebih kecil dari 3)

$$4 > -1$$

(4 lebih besar dari -1)

PENJUMLAHAN (Model Bukit dan Lembah)



= Positif (+)

$$+ + + \rightarrow$$

Bukit bertambah (+)

$$- + - \rightarrow$$

Lembah bertambah (-)



= Negatif (-)

$$- + + \rightarrow$$

Pasangkan, hitung sisa

$$+ + - \rightarrow$$

Pasangkan, hitung sisa

● Jika tanda sama, maka hasil mengikuti tanda objek

● Jika tanda berbeda, maka hasil mengikuti sisa objek.

PENGURANGAN (Model Bukit dan Lembah)

$$+ - + \rightarrow$$

Ambil bukit

$$- - - \rightarrow$$

Ambil lembah

$$- - + \rightarrow$$

Gali, lalu ambil bukit

$$+ - - \rightarrow$$

Gali, lalu ambil lembah



● Jika mengurangi objek yang sama, maka hasil objek dihilangkan sebanyak yang dikurangkan.

● Jika yang akan dikurangi belum tersedia, lakukan penggalan (membuat pasangan bukit dan lembah)

PERKALIAN

Perkalian adalah penjumlahan berulang.

Aturan tanda:

$$+ \times + = +$$

$$+ \times - = -$$

$$- \times - = +$$

$$- \times + = -$$

$$- \times - = +$$

$$- \times + = -$$

$$+ \times - = -$$

$$+ \times + = +$$

DALAM KEHIDUPAN SEHARI-HARI



Menabung
Positif (+)



Utang
Negatif (-)



Suhu Panas
Positif (+)



Lantai Bawah
Negatif (-)

PEMBAGIAN

Pembagian adalah pengurangan berulang. Pembagian juga kebalikan dari perkalian.

Aturan tanda:

$$+ \div + = +$$

$$+ \div - = -$$

$$- \div - = +$$

$$- \div + = -$$

$$- \div - = +$$

$$- \div + = -$$

$$+ \div - = -$$

$$+ \div + = +$$



REFLEKSI PEMBELAJARAN

Mari renungkan kembali apa yang kamu pelajari hari ini!



1 CEK PEMAHAMAN

Beri tanda (✓) pada pernyataan yang sesuai dengan pemahamanmu.

Saya dapat membedakan bilangan positif, negatif dan nol. ☐

Saya dapat menyelesaikan pengurangan bilangan bulat. ☐

Saya dapat membandingkan dua bilangan bulat. ☐

Saya dapat menyelesaikan perkalian bilangan bulat. ☐

Saya dapat menyelesaikan penjumlahan bilangan bulat. ☐

Saya dapat menyelesaikan pembagian bilangan bulat. ☐

2 REFLEKSI DIRI

Jawablah pertanyaan berikut sesuai dengan pengalaman belajarmu.



1 Materi yang paling mudah saya pahami adalah



2 Materi yang masih perlu saya pelajari lagi adalah



3 Hal baru yang saya pelajari hari ini adalah

3 BAGAIMANA PERASAANMU SETELAH BELAJAR HARI INI?

Pilih satu ya!



Sangat Paham

☐



Paham

☐



Cukup Paham

☐



Masih Bingung

☐



Perlu belajar lagi

☐

100%
Materi
Selesai



Hebat!

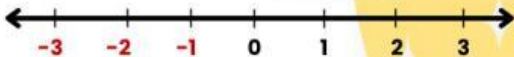
Kamu sudah mempelajari

Bilangan Bulat

+5

0

-3



Yang sudah kamu pelajari:



Bilangan Positif
bilangan di atas
nol (+)



Bilangan Negatif
bilangan di
bawah nol (-)



Nol
Tidak positif dan
tidak negatif



Operasi
Penjumlahan,
pengurangan,
perkalian,
pembagian



Sekarang saatnya kamu mencoba

Kuis Interaktif!



MULAI KUIS