

OPERASI BILANGAN BULAT

Matematika – Kelas VII SMP

Berpikir Logis, Berlatih, dan Tumbuh Bersama Matematika

Nama :
Kelas :
No. Absen :
Tanggal :



Tujuan Pembelajaran

Peserta didik mampu menyelesaikan operasi penjumlahan dan pengurangan bilangan bulat serta menerapkannya dalam permasalahan sederhana.



Petunjuk Pengerjaan

1. Bacalah ringkasan materi sebelum mengerjakan soal.
2. Kerjakan setiap soal dengan teliti.
3. Masukkan jawaban pada kolom yang tersedia.
4. Periksa kembali jawaban sebelum mengirimkan hasil pekerjaan.

A. Ringkasan Materi

1. Bilangan Bulat

Bilangan bulat terdiri atas bilangan negatif, nol, dan bilangan positif.



2. Aturan Penjumlahan Bilangan Bulat

- Jika tandanya sama, jumlahkan nilainya dan gunakan tanda yang sama.
- Jika tandanya berbeda, kurangkan nilai absolutnya dan gunakan tanda bilangan dengan nilai absolut terbesar.

Contoh:

- $5 + 3 = 8$
- $(-5) + (-3) = -8$
- $(-7) + 4 = -3$

3. Aturan Pengurangan Bilangan Bulat

Pengurangan dapat diubah menjadi penjumlahan dengan lawan bilangan yang dikurangkan.

$$a - b = a + (-b)$$

Contoh:

- $7 - 10 = 7 + (-10) = -3$
- $-4 - (-6) = -4 + 6 = 2$

Ingat: Mengurangi bilangan negatif berarti menambahkan lawan bilangan tersebut.

B. Latihan A – Hitung dengan Tepat

8 soal

Masukkan hasil perhitungan sebagai bilangan bulat. Gunakan tanda minus (-) jika hasilnya negatif.

1. $5 + 3 =$
2. $(-5) + (-4) =$
3. $7 + (-10) =$
4. $(-8) + 12 =$
5. $9 - 14 =$
6. $(-6) - 3 =$
7. $4 - (-7) =$
8. $(-10) - (-4) =$

C. Soal Cerita

Kerjakan soal berikut berdasarkan konsep bilangan bulat.



1. Suhu Udara

Pada pagi hari, suhu di suatu daerah adalah -3°C . Pada siang hari, suhu naik sebesar 8°C . Berapakah suhu pada siang hari?

Jawaban: $^{\circ}\text{C}$



2. Lantai Gedung

Seseorang berada di lantai -2 (dua lantai di bawah lantai dasar). Ia naik 5 lantai. Di lantai berapakah ia sekarang?

Jawaban: lantai

D. Evaluasi Pilihan Ganda

Pilih satu jawaban yang tepat untuk setiap soal.

1. Hasil dari $(-9) + 5$ adalah
☐ A. -14
☐ B. -4
☐ C. 4
☐ D. 14
2. Hasil dari $6 - (-3)$ adalah
☐ A. 3
☐ B. -3
☐ C. 9
☐ D. -9
3. Hasil dari $(-7) - 4$ adalah
☐ A. -3
☐ B. 3
☐ C. -11
☐ D. 11
4. Suhu -2°C turun 5°C . Suhu akhirnya adalah
☐ A. 3°C
☐ B. -3°C
☐ C. -7°C
☐ D. 7°C



E. Refleksi

1. Apa yang sudah kamu pahami hari ini?

2. Bagian mana yang masih sulit? Mengapa?

3. Apa yang akan kamu lakukan untuk meningkatkan pemahamanmu?