

Matematika

Operasi Hitung Bilangan Bulat

Kelompok: _____

Anggota: _____



A. Tujuan Pembelajaran

Setelah mengerjakan LKPD ini, peserta didik diharapkan mampu:

- Menjelaskan konsep operasi penjumlahan dan pengurangan bilangan bulat.
- Menentukan hasil operasi perkalian dan pembagian bilangan bulat.
- Menyelesaikan operasi hitung campuran bilangan bulat.
- Menyelesaikan masalah sehari-hari yang berkaitan dengan operasi hitung bilangan bulat.
- Bekerja sama dalam kelompok untuk menemukan penyelesaian masalah.

B. Petunjuk Pengerjaan

- Bacalah setiap permasalahan dengan teliti.
- Kerjakan secara berkelompok.
- Gunakan garis bilangan jika diperlukan.
- Tuliskan cara penyelesaian, bukan hanya jawabannya.
- Diskusikan jawaban dengan anggota kelompok.
- Presentasikan hasil diskusi kelompok.



Kegiatan 1 - Ayo Mengamati

Sintaks 1: Orientasi Masalah

Perhatikan situasi berikut!

Pada pagi hari, suhu di sebuah daerah adalah 5°C . Pada malam hari, suhu turun sebesar 8°C .

- 1 Apakah suhu mengalami kenaikan atau penurunan?

Jawab: _____

- 2 Tuliskan operasi bilangan bulat yang sesuai!

Jawab: _____

- 3 Berapakah suhu pada malam hari?

Jawab: _____

- 4 Gambarkan penyelesaiannya menggunakan garis bilangan!

Jawab: _____



Kegiatan 2 - Ayo Berdiskusi

Sintaks 2: Mengorganisasikan Peserta Didik



Kegiatan 3 - Ayo Menyelidiki

Sintaks 3: Membimbing Penyelidikan

1. Masalah 1 : Suhu

Suhu di kota Jogja pada pagi hari adalah -3°C . Siang harinya suhu naik 9°C . Berapa suhu pada siang hari ?

Diketahui : _____

Ditanya : _____

Penjelasan : _____

Jawaban : _____

2. Masalah 2 : Tabungan

Rani memiliki tabungan sebesar Rp50.000. Ia membeli alat tulis seharga Rp17.000, kemudian mendapatkan uang tambahan sebesar Rp10.000.

Diketahui : _____

Ditanya : _____

Penjelasan : _____

Jawaban : _____

3. Masalah 3 : Lift

Sebuah lift berada di lantai -2. Lift tersebut naik sebanyak 7 lantai, kemudian turun 3 lantai. Di lantai berapakah lift tersebut berhenti ?

Diketahui : _____

Ditanya : _____

Penjelasan : _____

Jawaban : _____



Kegiatan 4 - Tantangan Kelompok

Sintaks 4: Mengembangkan dan Menyajikan Hasil

Perhatikan situasi berikut!

Buatlah satu masalah sehari-hari yang menggunakan operasi hitung bilangan bulat.

contoh konteks :

- suhu
- ketinggian
- lantai gedung
- keuntungan dan kerugian
- tabungan atau uang.



1 Masalah yang dibuat kelompok:

Jawab: _____

2 Tuliskan operasi bilangan yang digunakan :

Jawab: _____

3 Penyelesaian:

Jawab: _____

4 Hasil :

Jawab: _____



Kegiatan 5 - Ayo Mengevaluasi

Sintaks 5: Menganalisis dan Mengevaluas

Perhatikan kembali kegiatan yang sudah dilakukan!

1 Apa yang kamu pelajari hari ini?

Jawab: _____

2 Operasi bilangan bulat apa yang menurutmu paling mudah?

Jawab: _____

3 Operasi apa yang masih sulit?

Jawab: _____

4 Bagaimana cara kelompokmu menyelesaikan masalah?

Jawab: _____

5 Tuliskan kesimpulan tentang operasi hitung bilangan bulat!

Jawab: _____



Refleksi Pembelajaran

Bagaimana perasaanmu setelah mengikuti pembelajaran hari ini ?

☐☐☐☐☐☐

Materi yang dipelajari hari ini

Materi yang masih belum dipahami.

Harapan untuk pembelajaran selanjutnya.