

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 1 Lahat Selatan
Kelas/ Semester : VII/ 1
Tema : Operasi hitung bilangan bulat dengan memanfaatkan berbagai operasi
Sub Tema : Operasi penjumlahan bilangan bulat
Pembelajaran ke : 2
Alokasi Waktu : 10 menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui kegiatan pembelajaran peserta didik dapat:

1. Memahami dan menentukan hasil operasi penjumlahan bilangan bulat

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Kegiatan	Deskripsi Kegiatan	Waktu
Pendahuluan	<ul style="list-style-type: none">• Guru memulai pembelajaran dengan doa• Guru mengingatkan kembali tentang bilangan bulat• Guru menyampaikan tujuan pembelajaran	2 menit
Inti	<ul style="list-style-type: none">• Siswa mengamati cara melakukan operasi penjumlahan dan pengurangan bilangan bulat yang dicontohkan guru di depan kelas dengan menggunakan garis bilangan• Siswa mengamati penjelasan guru tentang sifat operasi penjumlahan dan pengurangan bilangan bulat• Guru meminta siswa untuk mengerjakan LKPD yang sudah dibagikan	7 menit
Penutup	Siswa dibimbing guru membuat kesimpulan	1

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

1. Prosedur penilaian

Aspek yang dinilai	Teknik Penilaian	Waktu Penilaian
Pengetahuan: Memahami dan menentukan hasil operasi penjumlahan bilangan bulat	LKPD	Kegiatan Inti

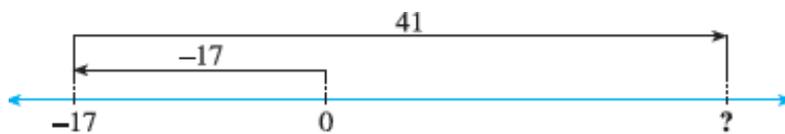
2. Instrumen Penilaian (LKPD)

1. Hitunglah penjumlahan-penjumlahan bilangan bulat berikut dengan menggunakan garis bilangan!
 - a. $-20 + 11$
 - b. $-14 + 20$
 - c. $-16 + (-8)$
2. Pada sebuah perusahaan es krim, suhu di ruang administrasi 41° lebih tinggi dari suhu di gudang tempat penyimpanan es krim. Jika suhu di ruang gudang tersebut -17°C , berapa derajat suhu di ruang administrasi?

3. Kunci Jawaban:

1. a. $-20 + 11 = -9$
b. $-14 + 20 = 6$
c. $-16 + (-8) = -24$

2.



Jadi, suhu di ruang administrasi = $-17^\circ + 41^\circ = 24^\circ\text{C}$.

4. Pedoman Penskoran

No	Soal	Jawaban	Skor	Skor Maksimal
1	a. $-20 + 11$	-9	1	3
	b. $-14 + 20$	6	1	
	c. $-16 + (-8)$	-24	1	
2	Pada sebuah perusahaan, suhu di ruang keuangan 40° lebih tinggi dari suhu di gudang. Jika suhu di ruang gudang tersebut -15°C , berapa derajat suhu di ruang administrasi?	25	2	2
Total Skor				5

Keterangan:

$$Nilai = \frac{jumlah\ skor}{total\ skor} \times 100$$

Mengetahui
Kepala Sekolah

Lahat, Januari 2021
Guru Mata Pelajaran

Aidil Muslimin, S.Pd.
NIP 196903031994121001

Rr. Kuntie Sulistyowaty, M.Pd
nip 197802232009032001

BAHAN AJAR

Satuan Pendidikan	: SMP Negeri 1 Lahat Selatan
Kelas/ Semester	: VII/ 1
Tema	: Operasi hitung bilangan bulat dengan memanfaatkan berbagai operasi
Sub Tema	: Operasi penjumlahan bilangan bulat
Pembelajaran ke	: 2
Alokasi Waktu	: 10 menit

PENJUMLAHAN BILANGAN BULAT DAN SIFAT-SIFATNYA

1. Penjumlahan Bilangan Bulat

Untuk memahami pengertian penjumlahan dua bilangan bulat, dapat ditunjukkan dengan menggunakan garis bilangan seperti contoh berikut.

Contoh

1. Berapakah hasil penjumlahan $8 + (-3)$ dengan menggunakan garis bilangan! $8 + (-3)$

Jawab:

Penjumlahan $8 + (-3)$



Langkah awal dimulai dari titik 0, kemudian bergerak 8 satuan *ke kanan*. Dari titik 8 bergerak 3 satuan *ke kiri*, sehingga diperoleh *titik akhir* 5 yang merupakan *hasil* penjumlahan $8 + (-3)$. Jadi hasil penjumlahan $8 + (-3)$ adalah 5.

2 PENJUMLAHAN BILANGAN BULAT DAN SIFAT-SIFATNYA

Untuk sembarang bilangan bulat a dan b berlaku:

1. $-a + b = -(a - b)$ jika a lebih dari b
2. $-a + b = b - a$ jika b lebih dari a
3. $-a + (-b) = -(a + b)$ kedua-duanya bilangan negatif

LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK (LKPD)

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 1 Lahat Selatan
Kelas/ Semester : VII/ 1
Tema : Operasi hitung bilangan bulat dengan memanfaatkan berbagai operasi
Sub Tema : Operasi penjumlahan bilangan bulat
Pembelajaran ke : 2
Alokasi Waktu : 10 menit

Nama Anggota Kelompok

1.
2.
3.
4.
5.

Diskusikan dengan anggota kelompokmu!

1. Hitunglah penjumlahan-penjumlahan bilangan bulat berikut dengan menggunakan garis bilangan!
 - a. $-20 + 11$

Jawab:

- b. $-14 + 20$

Jawab

- c. $-16 + (-8)$

Jawab:

2. Pada sebuah perusahaan, suhu di ruang keuangan 40° lebih tinggi dari suhu di gudang. Jika suhu di gudang tersebut -15°C , berapa derajat suhu di ruang administrasi?

Jawab: