

Rencana Pelaksanaan Pembelajaran

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 2 Gunung Talang
Mata Pelajaran / Kelas : Matematika / VII
Tema : Topik 1. Operasi hitung bilangan bulat dengan memanfaatkan berbagai sifat operasi Penjumlahan dan Pengurangan Bilangan Bulat Positif dan Negatif
Alokasi Waktu : 10 Menit

A. Tujuan Pembelajaran

Melalui diskusi kelompok, Peserta didik dapat melakukan operasi penjumlahan dan pengurangan yang melibatkan bilangan bulat dengan menggunakan media kartu bertanda positif dan negatif dengan tepat

B. Kegiatan Pembelajaran

Langkah-Langkah	Alokasi Waktu
Pendahuluan 1. Guru memberikan salam , menanyakan kabar, memastikan kebersihan kelas dan mengecek kehadiran peserta didik. 2. Untuk meningkatkan semangat siswa untuk belajar, salah seorang peserta didik diminta untuk memimpin salah satu lagu wajib 3. Guru mengingatkan peserta didik pada materi sebelumnya yaitu tentang jenis bilangan bulat dan membandingkan bilangan bulat	2 menit
Kegiatan Inti 1. Guru melakukan demonstrasi dalam menjelaskan konsep penggunaan media Kartu bertanda positif dan negative yang melibatkan operasi hitung bilangan bulat positif dan negatif. 2. Peserta didik diminta untuk mengamati dan memahami serta mengajukan pertanyaan untuk hal-hal yang belum dimengerti. 3. Peserta didik duduk di kelompok yang sudah ditentukan sebelumnya. 4. Guru mengecek kelengkapan alat yang digunakan untuk menyelesaikan tugas yang diberikan berkaitan dengan operasi penjumlahan dan pengurangan bilangan bulat (alat sudah disuruh bawa dari rumah) 5. Peserta didik mempraktekkan dan menerapkan prinsip penggunaan Kartu bertanda positif dan negative pada penjumlahan dan pengurangan bilangan bulat positif dan negatif 6. Guru mendorong peserta didik untuk aktif berdiskusi di dalam kelompok. 7. Perwakilan anggota kelompok menempelkan hasil diskusinya di karton yang sudah disediakan.	6 menit

Kegiatan Penutup 1. Guru bersama – sama siswa menyimpulkan hasil pembelajaran 2. Melakukan refleksi secara bersama 3. Evaluasi	3 menit
--	---------

C. Penilaian Pembelajaran

1. Penilaian sikap dilakukan melalui pengamatan
2. Penilaian Pengetahuan dan Keterampilan melalui tes tertulis

INSTRUMEN PENILAIAN PENGETAHUAN DAN KETERAMPILAN

KISI - KISI

Topik 1	Indikator	Bentuk Soal	No Soal	Keterangan
Operasi Hitung bilangan bulat (Penjumlahan dan Pengurangan)	Siswa dapat menentukan Posisi kapal selam dari permukaan laut dengan menerapkan operasi penjumlahan	Uraian	1	Pengetahuan
	Diberikan suhu dua kota, siswa dapat menentukan selisih suhu kedua kota tersebut	Uraian	2	Keterampilan

Rubrik Penskoran

Indikator	Butir Soal	Alternatif Jawaban	Skor
Siswa dapat menentukan Posisi kapal selam dari permukaan laut dengan menerapkan operasi penjumlahan	Sebuah kapal selam, mula – mula menyelam 120 m di bawah permukaan laut. Kemudian kapal bergerak ke bawah sejauh 60 m. nyatakan posisi kapal selam dari permukaan laut dengan penjumlahan bilangan bulat!	Posisi kapal selam $= (-120) + (-60)$ $= -180$	1 1

Diberikan suhu dua kota, siswa dapat menentukan selisih suhu kedua kota tersebut	Diketahui suhu di Kota Seoul pada musim dingin adalah -4°C , sedangkan suhu di kota Kairo pada musim panas adalah 48°C . Hitunglah selisih suhu kedua kota tersebut!	Suhu Seoul = -4°C	1
		Suhu Kairo = 48°C	1
		Selisih suhu = $48^{\circ}\text{C} - (-4^{\circ}\text{C})$	1
		= 52°C	1
Jumlah Skor			6

Nilai = Skor Perolehan / skor maksimal $\times 100$

Mengetahui
Plt. Kepala SMP Negeri 2 Gunung Talang

Cupak, 12 Juli 2021
Guru Mata Pelajaran

Vera Herlily, M.Pd
NIP. 19740520 199903 2 005

Eka Hariyo Dinata, S.Pd
NIP. 19860719 200902 2 001

LEMBAR SOAL

Mata Pelajaran : Matematika
Topik 1 : Operasi hitung bilangan bulat dengan memanfaatkan berbagai sifat operasi
Sub Topik : Operasi Penjumlahan dan Pengurangan bilangan bulat
Kelas : VII
Hari / Tanggal :/
Waktu :

1. Sebuah kapal selam, mula – mula menyelam 120 m di bawah permukaan laut. Kemudian kapal bergerak ke bawah sejauh 60 m. nyatakan posisi kapal selam dari permukaan laut dengan penjumlahan bilangan bulat!
2. Diketahui suhu di Kota Seoul pada musim dingin adalah -4°C , sedangkan suhu di kota Kairo pada musim panas adalah 48°C . Hitunglah selisih suhu kedua kota tersebut!



LEMBAR KERJA SISWA

Hari / Tanggal :

Nama Kelompok :

Anggota Kelompok :

1.

2.

3.

4.

5.

Tujuan :



Melalui diskusi kelompok, Peserta didik dapat melakukan operasi penjumlahan dan pengurangan yang melibatkan bilangan bulat dengan menggunakan media kartu bertanda positif dan negatif dengan tepat

Kegiatan

Tentukanlah hasil operasi hitung berikut dengan menggunakan kartu bertanda positif dan negative

1. $8 + 9$

2. $7 + (-3)$

3. $4 - (-5)$

4. $(-5) + (-9)$

5. $-10 - (-8)$

Kesimpulan

