

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan	:	SMP Negeri 1 Pamona Barat
Kelas / semester	:	VIII/1
Tema	:	Operasi Bilangan Bulat dengan berbagai sifat operasi
Sub Tema	:	Penjumlahan dan Pengurangan Bilangan Bulat
Pertemuan ke	:	II
Alokasi waktu	:	2 jp

A. Tujuan Pembelajaran :

Melalui kegiatan pengamatan dan diskusi kelompok, peserta didik dapat:

- 1) Menjumlahkan dua bilangan bulat dengan benar
- 2) Mengurangkan dua bilangan bulat dengan benar
- 3) Menyelesaikan masalah sehari-hari yang berkaitan dengan penjumlahan dan pengurangan bilangan bulat.

B. Kegiatan Pembelajaran :

PENDAHULUAN

Guru menyiapkan peserta didik secara psikis, mengecek kehadiran siswa, dan memberikan gambaran penting memahami operasi pada bilangan bulat

KEGIATAN INTI

- 1) Peserta didik memperhatikan peragaan yang ditunjukkan oleh guru menggunakan media pembelajaran yang digunakan.
- 2) Peserta didik melakukan diskusi untuk melengkapi lembar kerja (LK) yang telah disiapkan.
- 3) Peserta didik menentukan hasil penjumlahan dan pengurangan bilangan bulat berdasarkan hasil diskusi kelompok pada LK
- 4) Secara berkelompok peserta didik menyajikan hasil diskusi kelompok secara bergantian
- 5) Secara bersama-sama guru dan peserta didik menarik kesimpulan dari hasil kerja kelompok dalam melengkapi lembar kerja, dan menyajikan contoh-contoh pemecahan masalah
- 6) Secara individu peserta didik menyelesaikan soal yang telah disiapkan oleh guru

PENUTUP

- 1) Guru memberikan Tugas latihan yang akan dikirim lewat WA grup kelas
- 2) Guru mengakhiri kegiatan belajar dengan pesan agar lebih rajin belajar, memberi salam, dan peserta didik menjawab salam dari guru.

PENILAIAN

- 1) Sikap Spiritual dan sosial dengan teknik: Observasi
- 2) Pengetahuan dengan teknik : Tes tertulis
- 3) Keterampilan dengan teknik : Tes tertulis

Mengetahui
Kepala Sekolah

Alfrids Pa'o, S.Pd, M.Pd
NIP. 196712081994121003

Poso, April 2021
Guru Mata Pelajaran


Drs. I Nyoman Minten, M.Pd
NIP. 196805101997021007

LEMBAR KERJA

Dengan menggunakan media pembelajaran tentukan hasil dari penjumlahan bilangan bulat berikut:

1. $5 + (-2) =$
 $\Rightarrow 3 + \dots + (-2)$
 $\Rightarrow 3 + \dots$
 $\Rightarrow \dots$
2. $-7 + 3 = \dots$
 $\Rightarrow -4 + (\dots) + 3$
 $\Rightarrow -4 + \dots$
 $\Rightarrow \dots$

Dengan menggunakan media pembelajaran tentukan hasil dari pengurangan bilangan bulat berikut:

3. $2 - 7 =$
 $\Rightarrow 2 + (-\dots)$
 $\Rightarrow 2 + (-2) + (-\dots)$
 $\Rightarrow 0 + (-\dots)$
 $\Rightarrow -\dots$
4. $-3 - (-5) =$
 $\Rightarrow -3 + \dots$
 $\Rightarrow -3 + 3 + \dots$
 $\Rightarrow 0 + \dots$
 $\Rightarrow \dots$

KESIMPULAN:

1. Penjumlahan bilangan bulat a dengan lawannya adalah bilangan
2. Pengurangan dua bilangan bulat dapat diubah menjadi penjumlahan dengandari bilangan pengurang

PENILAIAN PENGETAHUAN

Dengan kesimpulan yang diperoleh tentukan hasil dari operasi berikut:

1. $125 + (-25) = \dots\dots\dots$
2. $-90 + 20 = \dots\dots\dots$
3. $20 - 70 = \dots\dots\dots$
4. $-50 - (-20) = \dots\dots\dots$

KETERAMPILAN:

1. sebuah ruangan yang memiliki suhu 15°C . beberapa menit kemudian, suhu di ruangan tersebut naik menjadi 45°C . maka kenaikan suhu yang terjadi di ruangan tersebut adalah?

KUNCI JAWABAN

PENGETAHUAN

1. $125 + (-25) =$
 $\Rightarrow 100 + 25 + (-25)$
 $\Rightarrow 100 + (25 + (-25))$
 $\Rightarrow 100 + 0$
 $\Rightarrow 100$
2. $-90 + 20$
 $\Rightarrow -70 + (-20) + 20$
 $\Rightarrow -70 + ((-20) + 20)$
 $\Rightarrow -70 + 0$
 $\Rightarrow -70$
3. $20 - 70 =$
 $\Rightarrow 20 + (-70)$
 $\Rightarrow 20 + (-20) + (-50)$
 $\Rightarrow 0 + (-50)$
 $\Rightarrow -50$
4. $-50 - (-20) =$
 $\Rightarrow -50 + 20$
 $\Rightarrow -30 + (-20) + 20$
 $\Rightarrow -30 + 0$
 $\Rightarrow -30$

KETERAMPILAN:

Diketahui suhu awal (a_1) adalah 15° dan suhu akhir (a_2) adalah 45° , maka kenaikannya adalah selisih suhu akhir dikurangi suhu awal jadi:

$$K = a_2 - a_1$$
$$\Rightarrow 45^{\circ} - 15^{\circ}$$
$$\Rightarrow 30^{\circ}$$

Jadi kenaikan suhu dalam kamar tersebut adalah 30°