

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

(LKPD 1)

Sekolah : SMP Negeri 1 Sumbang
Mata Pelajaran : Matematika
Kelas / Semester : VII/1
Materi Pokok : Bilangan Bulat
Alokasi Waktu : 2×35 Menit (1 Pertemuan)

Kelompok:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

Tujuan Pembelajaran

Setelah melakukan kegiatan diskusi secara berkelompok, peserta didik dapat menentukan dan menyelesaikan operasi hitung perkalian dan pembagian pada bilangan bulat dalam permasalahan kontekstual dengan benar.

Petunjuk Pengerjaan

1. Bacalah LKPD ini dengan cermat.
2. Diskusikan LKPD ini secara berkelompok.
3. Bertanyalah pada guru apabila terdapat kesulitan atau kurang jelas dalam mengerjakan LKPD.
4. Tulisakan jawabanmu pada LKPD ini.
5. Setelah selesai mengerjakan LKPD, setiap kelompok akan mempresentasikan hasil diskusi kelompoknya di depan kelas.

OPERASI BILANGAN BULAT

PERKALIAN DAN PEMBAGIAN PADA BILANGAN BULAT

Ingat!

Perhatikan konsep dari perkalian antara dua bilangan bulat tak nol (bilangan bulat positif dan bilangan bulat negatif) dibawah ini:

Untuk konsep dari pembagian antara dua bilangan bulat tak nol (bilangan bulat positif dan bilangan bulat negatif) memiliki konsep yang sama dengan perkalian.

Bilangan 1	Bilangan 2	Hasil
Positif (+)	$\times$ Positif (+)	= Positif (+)
Positif (+)	$\times$ Negatif (-)	= Negatif (-)
Negatif (-)	$\times$ Positif (+)	= Negatif (-)
Negatif (-)	$\times$ Negatif (-)	= Positif (+)

Keterangan:

Positif (+) : sebarang bilangan bulat positif

Negatif (-) : sebarang bilangan bulat negatif



Ayo kita mengamati!

Pada jam istirahat, April pergi menuju koperasi siwa untuk membeli es krim. Ketika April mengambil es krim yang diinginkannya, ia mengecek suhu di freezer tersebut. Mula-mula suhu es krim tersebut -10°C . Kemudian ketika ia membawa es krim tersebut ke kelasnya, ternyata suhu es krim menjadi naik 2°C setiap menitnya.

Dari permasalahan diatas, dapatkan ananda tulis informasi apa saja yang ada dalam teks diatas?



Suhu es krim naik ... $^{\circ}\text{C}$ setiap menitnya

Suhu awal	Perubahan Suhu
.... $^{\circ}\text{C}$	 $^{\circ}\text{C}/\text{menit}$

Setelah mengetahui informasi diatas. Berapakah suhu es krim tersebut jika dibiarkan di tempat terbuka selama 15 menit?

Buatlah kesimpulan, dari perubahan suhu es krim tersebut!

Jadi,

Ayo Berdiskusi!

Tedy sedang bermain game online, mula-mula poin yang dimiliki Tedy sebanyak 10 poin. Setiap Tedy menang permainan, ia akan mendapatkan bonus sebanyak 5 poin. Sebaliknya apabila Tedy kalah, poin yang telah dikumpulkannya akan berkurang sebesar 2 poin. Setelah bermain 3 ronde, Tedy tidak pernah menang sekalipun. Apabila Tedy ingin mendapatkan 30 poin, berapa ronde yang harus Tedy menangkan?



Dari permasalahan diatas, dapatkah ananda tulis informasi apa saja yang ada dalam teks diatas?

Tedy sudah bermain ...
ronde

Poin Awal	Poin Menang	Poin Kalah	Target
... Poin	... Poin	... Poin	... Poin

Setelah mengetahui informasi diatas, carilah penyelesaian dari permasalahan soal diatas!

Buatlah kesimpulan, berapa kali Tedy harus memenangkan ronde agar ia mendapatkan 30 poin? Tuliskan pendapatmu!

Jadi,

Ayo Kita Mengkomunikasikan!

Apa yang dapat kalian simpulkan dari pembelajaran kali ini?

Bagian mana saja yang masih kurang dipahami?