



E-LKPD

BILANGAN BULAT

Ketua :

Anggota :

1.
2.
3.

Tujuan Pembelajaran :

- menentukan hasil perkalian bilangan bulat
- Menyelesaikan masalah nyata yang berkaitan dengan perkalian bilangan bulat

Petunjuk

1. Diskusikan dengan kelompokmu
2. Kemudian tulis jawaban pada bagian yang telah disediakan.
3. Jika telah selesai mengerjakan semua, selanjutnya klik "Finish"
4. Isikan nama, kelompok, dan kelas
5. Terakhir klik "Send"



Aktifitas 1



Orientasi Siswa Kepada Masalah

Endang adalah anak yang rajin menabung. Tiap akhir bulan dia selalu menabung Rp500.000,00. Jika Endang menabung selama 7 bulan secara berturut-turut, tentukan banyak tabungan Endang dalam 7 bulan tersebut. (potongan dan bunga bank diabaikan)



Mengorganisasikan Siswa

Berdasarkan permasalahan yang disajikan, tuliskan apa yang kamu ketahui dan yang ditanya.

Yang Diketahui:



Yang Ditanya:



Menyelesaikan Masalah

Bulan Ke	1	2	3	4	5	6	7
Banyak Tabungan	500.000						

Jadi banyak Tabungan Selama 7 bulan adalah :

$$500.000 + + + + + + =$$

berulang sebanyak kali,

jika dituliskan dalam bentuk operasi hitung perkalian maka banyaknya tabungan Endang selama 7 bulan tersebut adalah x =

dari masalah tersebut di atas disimpulkan bahwa perkalian adalah berulang

Ayo kita menalar !

Hasil kali bilangan bulat

Untuk lebih memahami konsep perkalian bilangan bulat, coba kalian perhatikan tabel perkalian dengan pola yang berbeda berikut ini.

x	3	2	1	0	-1	-2	-3
3	9	6	3	0	-3	-6	-9
2	6	4	2	0	-2	-4	-6
1	3	2	1	0	-1	-2	-3
0	0	0	0	0	0	0	0
-1	-3	-2	-1	0	1	2	3
-2	-6	-4	-2	0	2	4	6
-3	-9	-6	-3	0	3	-6	-9

Dari tabel di Atas diperoleh informasi sebagai berikut :

- $3 \times 3 = 9$
- $3 \times 2 =$
- $3 \times 1 =$

jadi hasil kali dua bilangan bulat positif adalah

Dari tabel di Atas diperoleh informasi sebagai berikut :

- $-3 \times 3 = 9$
- $2 \times -3 = \dots$
- $3 \times -1 = \dots$

jadi hasil kali bilangan bulat positif dengan bilangan bulat negatif adalah

Dari tabel di Atas diperoleh informasi sebagai berikut :

- $-3 \times -3 = 9$
- $-2 \times -3 = \dots$
- $-3 \times -1 = \dots$

jadi hasil kali dua bilangan bulat negatif adalah

Kesimpulan

- hasil kali dua bilangan bulat yang bertanda sama selalu
- hasil kali dua bilangan bulat yang bertanda tidak sama selalu