

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

BILANGAN BULAT

Nama :

.....

Kelas :

.....





Lembar Kegiatan Siswa

Penjumlahan dan Pengurangan Bilangan Bulat

Nama Siswa :

Tanggal :

Tujuan Pembelajaran : Dapat melakukan operasi hitung penjumlahan dan pengurangan bilangan bulat



Petunjuk kegiatan:

1. Siswa berkelompok dengan anggota masing-masing kelompok dua orang
2. Masing-masing kelompok membuat 10 manik-manik positif dan 10 manik-manik negatif dari kertas Buffalo atau kertas karton berbentuk lingkaran dengan diameter 3 cm seperti gambar berikut ini:



Manik positif



Manik negatif

3. Pada akhir kegiatan, beri penilaian pada teman satu kelompokmu di lembar penilaian teman yang telah disediakan.

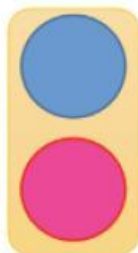


Mari Kita
Amati

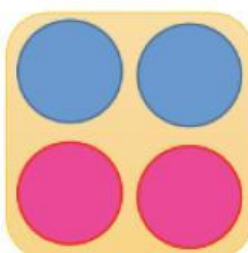
1  = Positif 2 atau 2

 = atau

2



Satu pasang
manik
bernilai nol



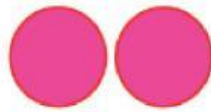
..... pasang
manik
bernilai nol

dst

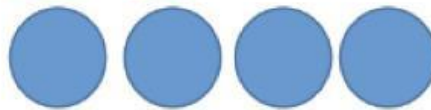
1) $-2 + 4 = \dots$

Langkah penyelesaian menggunakan manik-manik:

- a. Susun dua manik negatif mendaftar



- b. Tambahkan 4 manik positif di bawahnya dan susun mendaftar juga



- c. Hitung jumlah manik yang tidak mempunyai pasangan

tidak mempunyai pasangan

- d. Karena yang tidak mempunyai pasangan adalah dua manik positif maka $-2 + 4 = 2$

2) $2 - 3 = \dots$

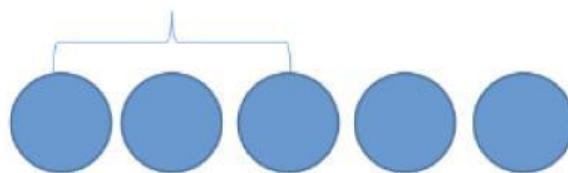
Langkah penyelesaian menggunakan manik-manik:

- a. Susun dua manik positif mendaftar

diambil

- b. Ambil tiga manik positif

- c. Ternyata tidak bisa ambil tiga manik positif karena hanya ada dua manik positif



- d. Bantu 3 pasang manik dan disusun mendaftar di sampingnya



- e. Ambil 3 manik positif

- f. Hitung jumlah manik yang tidak mempunyai pasangan

- g. Karena yang tidak mempunyai pasangan adalah manik maka $2 - 3 = \dots$

Dari penyelesaian soal 1 dan 2, dengan menggunakan manik-manik yang kalian miliki coba bantu Vino untuk menyelesaikan permasalahannya!



Berapa hasilnya?

1. $2 + (-6)$
2. $-3 + (-2)$
3. $4 - 2$
4. $-3 - 2$
5. $-2 - (-3)$
6. $-4 - (-2)$