

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



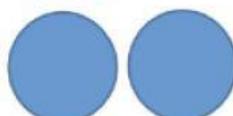
Manik negatif

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



Mari Kita
Amati

1

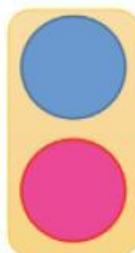


= **Positif 2 atau 2**

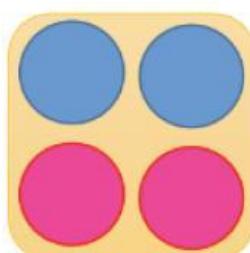


= atau

2



Satu pasang
manik
bernilai nol



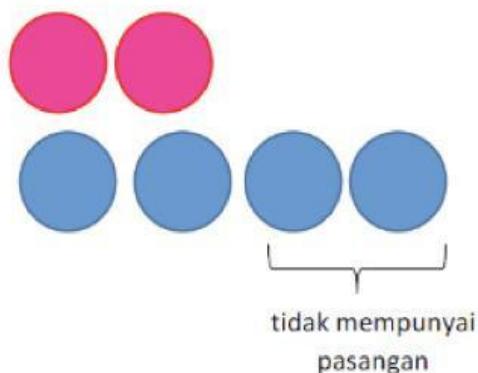
..... pasang
manik
bernilai nol

dst

1) $-2 + 4 = \dots$

Langkah penyelesaian menggunakan manik-manik:

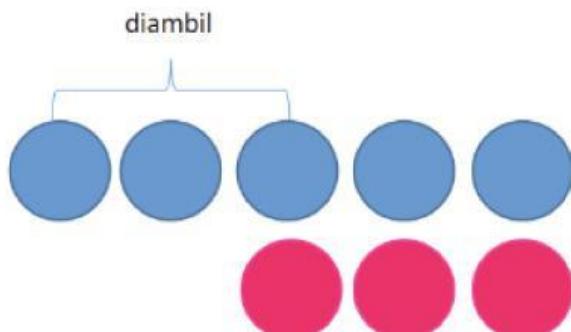
- Susun dua manik negatif mendaftar
- Tambahkan 4 manik positif di bawahnya dan susun mendaftar juga
- Hitung jumlah manik yang tidak mempunyai pasangan
- Karena yang tidak mempunyai pasangan adalah dua manik positif maka $-2 + 4 = 2$



2) $2 - 3 = \dots$

Langkah penyelesaian menggunakan manik-manik:

- Susun dua manik positif mendaftar
- Ambil tiga manik positif
- Ternyata tidak bisa ambil tiga manik positif karena hanya ada dua manik positif
- Bantu 3 pasang manik dan disusun mendaftar di sampingnya
- Ambil 3 manik positif
- Hitung jumlah manik yang tidak mempunyai pasangan
- 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?

- $2 + (-6)$
- $-3 + (-2)$
- $4 - 2$
- $-3 - 2$
- $-2 - (-3)$
- $-4 - (-2)$