

## Lembar Kerja Peserta Didik

### Pengurangan Bilangan Bulat

LKPD

Nama Kelompok

Anggota Kelompok 1. ....

2. ....

3. ....

4. ....

5. ....

#### Petunjuk Umum

1. Perhatikan penjelasan dari guru
2. Amati lembar kerja ini dengan seksama
3. Baca dan diskusikan dengan teman kelompokmu dan tanyakan kepada guru jika ada hal yang kurang dipahami.
4. Setiap kelompok boleh menggunakan alat bantu apapun untuk menyelesaikan soal.

#### Kegiatan



Perhatikan kembali pertanyaan (question) berikut, yang telah anak-anakmu jawab pada LKPD sebelumnya.

1.  $-35 + 27 = \dots$

$27 + (-35) = \dots$

2.  $(-11 + (-13)) + 6 = \dots$

$-11 + ((-13) + 6) = \dots$

Sifat komutatif penjumlahan

$$a + b = b + a$$

Sifat asosiatif penjumlahan

$$(a + b) + c = a + (b + c)$$

Berdasarkan informasi tersebut, kita akan menggunakan sifat komutatif dan asosiatif untuk membuktikan apakah kedua sifat tersebut juga dapat digunakan dalam pengurangan bilangan bulat negatif dan positif.

1. Lengkapilah tabel berikut:

$a$	$b$	$c$	$a - b$	$b - a$	$(a - b) - c$	$a - (b - c)$
3	-9	-11				
1	8	-13				
-2	7	15				

2. Berdasarkan tabel yang telah diisi pada soal nomor 1:

a. Apakah hasil yang kalian peroleh pada kolom  $a - b$  sama dengan hasil pada kolom  $b - a$ ?

b. Apakah hasil pada kolom  $(a - b) - c$  sama dengan hasil pada kolom  $a - (b - c)$ ?

3. Apakah sifat komutatif dan asosiatif dapat membantu kalian dalam melakukan pengurangan bilangan positif dan negatif?, berikan kesimpulan dengan penjelasan atas jawaban kalian.