

## OPERASI PENJUMLAHAN DAN PENGURANGAN BILANGAN BULAT

Mia mempunyai 3 boneka di rumahnya, Ketika ulang tahun, Mia mendapatkan hadiah sebanyak 4 boneka lagi. Berapakah boneka yang dimiliki Mia sekarang?

Penyelesaian

$$3 + 4 = 7$$

Nia mempunyai 6 pasang sepatu di rumahnya. Karena sedang senang hati, Nia memberikan 2 pasang sepatunya kepada sepupunya. Berapakah pasang sepatu yang dimiliki Nia sekarang?

Penyelesaian

$$6 - 2 = 4$$

### Sifat-Sifat Operasi Penjumlahan pada Bilangan Bulat

#### 1. Komutatif

Secara umum, Jika a dan b adalah sebarang bilangan bulat, maka berlaku

$$a + b = b + a$$

Contoh

a.  $3 + 4 = 4 + 3$

$$7 = 7$$

b.  $6 + 5 = 5 + 6$

$$11 = 11$$

#### 2. Asosiatif (Pengelompokan).

Secara umum, jika a, b, dan c adalah sebarang bilangan bulat, maka berlaku

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

Contoh

Misal  $a = 120$ ,  $b = 30$ , dan  $c = 70$

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

$$120 + (30 + 70) = (120 + 30) + 70$$

$$120 + 100 = 150 + 70$$

$$220 = 220$$



## Lampira 2

### Lembar Evaluasi siswa

Nama Lengkap :

Kelas :

**Kerjakan soal berikut dengan benar dan teliti !**

1.  $812 + 78 = \dots$
2.  $78 + 812 = \dots$
3.  $650 + 250 = \dots$
4.  $250 + 650 = \dots$
5.  $780 - 128 = \dots$
6.  $128 - 780 = \dots$
7.  $517 + (-25) = \dots$
8.  $517 - 25 = \dots$
9.  $(-17) + (-13) = \dots$
10.  $(-17) - 13 = \dots$

### Kunci jawaban

1. 890
2. 890
3. 900
4. 900
5. 652
6. (-652)
7. 492
8. 492
9. (-30)
10. (-30)

**Skor nilai 10 x 10 = 100**

**KKM = 70**