

Nama :

No Absen :

Kelas :

Sifat operasi Bilangan bulat

1. Komutatif

Penjumlahan: $a + b = b + a$

Perkalian: $a \times b = b \times a$

Isi bagian kosong di bawah ini

a. $3 + 5 = 5 + 3 =$

b. $8 + 6 = 6 + =$

c. $9 + (-3) = + =$

d. $8 \times 5 = 5 \times 8 =$

e. $7 \times 6 = 6 \times =$

f. $(-4) \times (4) = \times =$

2. Asosiatif

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

Perkalian: $(a \times b) \times c = a \times (b \times c)$

Isi bagian kosong di bawah ini

a. $(2 + 3) + 4 = 2 + (3 + 4) =$

b. $(5 + 2) + 7 = + (+) =$

c. $(3 \times -2) \times 5 = 3 \times (-2 \times 5) =$

d. $(-8 \times 2) \times 3 = \times (\times) =$

3. Distributif

Operasi perkalian dapat didistribusikan terhadap penjumlahan dan pengurangan.

• $a \times (b + c) = (a \times b) + (a \times c)$

• $a \times (b - c) = (a \times b) - (a \times c)$

Isi bagian kosong berikut

a. $2 \times (3 + 4) = (2 \times 3) + (2 \times 4) =$

b. $5 \times (6 - 2) = (5 \times) - (5 \times) =$

Operasi campuran bilangan bulat

Kerjakan soal berikut dengan Langkah yang benar

1. $(-20) \div (-4) + 7 \times (-3) =$

2. $11 \times (-3) + 17 - (-5) =$

3. $(-13) + (-4) \times 5 - 8 =$

4. $25 \div (-5) + (-9) - 8 =$

5. $(-18) \times 3 - 6 + (-10) \div 2 =$