



Sifat-sifat Operasi Hitung,
Mengurutkan & Membandingkan Bilangan

LK 1

Nilai

Paraf

Nama : _____

No. Absen : _____

Kelas : Empat / _____

Hari/Tanggal : _____

Perhatikan contoh di bawah ini!

1. Sifat Pertukaran (Komutatif)

- Pada penjumlahan
 $3 + 4 = 7$, dan $4 + 3 = 7$,
Jadi $3 + 4 = 4 + 3 = 7$
- Pada perkalian
 $3 \times 6 = 18$, dan $6 \times 3 = 18$,
Jadi $3 \times 6 = 6 \times 3 = 18$

2. Sifat Pengelompokan (Asosiatif)

- Pada Penjumlahan
 $2 + 7 + 5$, bisa dikelompokkan menjadi
 $(2 + 7) + 5 = 2 + (7 + 5)$
- Pada Perkalian
 $10 \times 2 \times 3$, bisa dikelompokkan menjadi
 $(10 \times 2) \times 3 = 10 \times (2 \times 3)$

3. Sifat Penyebaran (Distributif)

- Pada perkalian dan penjumlahan
 $2 \times (3 + 4) = (2 \times 3) + (2 \times 4)$
Jadi, $2 \times (3 + 4) = (2 \times 3) + (2 \times 4) = 14$
- Pada perkalian dan pengurangan
 $2 \times (8 - 4) = (2 \times 8) - (2 \times 4)$
Jadi, $2 \times (8 - 4) = (2 \times 8) - (2 \times 4) = 8$

4. Membandingkan Bilangan

- Tanda Perbandingan ($>$, $<$, dan $=$)
Contoh :
- $25 < 42$ di baca *dua puluh lima lebih kecil dari pada empat puluh dua.*
 - $22 > 20$ di baca *dua puluh dua lebih besar dari pada dua puluh.*

A. Isilah titik-titik di bawah dengan jawaban yang benar!

- $15 + 20 = \dots + 15$
- $25 \times 4 = 4 \times \dots$
- $23 + (2 + 5) = (\dots + 2) + 5$
- $(12 + \dots) + 9 = \dots + (8 + 9)$
- $(12 \times \dots) \times 5 = 12 \times (42 \times \dots)$
- $(\dots \times 16) \times 10 = 5 \times (16 \times 10)$
- $30 \times (5 + 11) = (\dots \times 5) + (\dots \times 11)$
- $\dots \times (\dots + 6) = (4 \times 15) + (4 \times 6)$
- $\dots \times (12 - 11) = (5 \times \dots) - (5 \times 11)$
- $8 \times (\dots - \dots) = (\dots \times 9) - (\dots \times 4)$

B. Mengurutkan dan membandingkan bilangan.

- Urutkan bilangan-bilangan berikut dari **terkecil!**

- 5.006, 5.009, 5.003, 5.007, 5.002
... ..
- 2.345, 2.375, 2.325, 2.385, 2.315
... ..

- Urutkan bilangan-bilangan berikut dari **terbesar!**

- 12.778, 14.778, 11.778, 15.778, 17.778
... ..
- 5.996, 5.992, 5.991, 5.994, 5.995
... ..

- Bandingkanlah bilangan-bilangan berikut dengan menggunakan tanda $>$, $<$, atau $=$!

- 17.553 ... 17.355
- 106.267 ... 108.267
- 125.346 ... 125.643
- $(6 \times 6) \dots (12 \times 3)$
- $(25 \times 4) \dots (20 \times 8)$
- $12 + (25 + 37) \dots (12 + 25) + 37$