

# Ayo Belajar

## 'Operasi Hitung Campuran'

Bersama: Ustdzah Bekti Dwi Rahayu, S.Pd

### Sifat-sifat Operasi Hitung pada Bilangan

#### 1. SIFAT KOMUTATIF

Sifat Komutatif disebut juga sifat penukaran.

Sifat  $a+b = b+a$  dinamakan sifat komutatif terhadap penjumlahan

Sifat  $axb = bxa$  dinamakan sifat komutatif terhadap perkalian

#### 2. SIFAT ASOSIATIF

Sifat Asosiatif disebut juga sifat pengelompokan.

Sifat  $(a+b)+c = a+(b+c)$  dinamakan sifat asosiatif terhadap penjumlahan

Sifat  $(axb)xc = ax(bxc)$  dinamakan sifat asosiatif terhadap perkalian

#### 3. SIFAT DISTRIBUTIF

- Sifat distributif perkalian terhadap penjumlahan

$$ax(b+c) = (axb)+(axc)$$

- Sifat distributif perkalian terhadap pengurangan

$$ax(b-c) = (axb)-(axc)$$

## Urutan Pengerjaan Operasi Hitung Campuran

- Operasi hitung dalam tanda kurung dikerjakan terlebih dahulu.
- Operasi perkalian dan pembagian setingkat.
- Operasi penjumlahan dan pengurangan setingkat.
- Operasi perkalian dan pembagian lebih tinggi tingkatannya dari operasi penjumlahan dan pengurangan. Operasi perkalian atau pembagian dikerjakan dahulu, kemudian baru mengerjakan operasi penjumlahan atau pengurangan

( ) tanda kurung



(Tangga Operasi Hitung)

Cara menggunakan:

1. Dahulukan menghitung yang lebih tinggi
2. Mulailah dari sebelah kiri