Sumber : https://islamiques.net/

A. Sifat Distributif pada perkalian terhadap pengurangan

Rumus Sifat distributif perkalian terhadap operasi hitung jenis pengurangan adalah :

Rumus ke 1 :

$X \times (Y - Z) = (X \times Y) - (X \times Z) = R$

Rumus ke 2 :

$X \times (Y - Z) = (X \times Y) + (X \times (-Z)) = R$

- Contoh soal Distributif :

- Contoh penyelesaian jika menggunakan Rumus ke 1:

$5 \times (4 - 2) = (5 \times 4) - (5 \times 2)$
$= 20 - 10$
$= 10$

Ini sama dengan

$5 \times (4 - 2) = 5 \times 2$
$= 10$

- Contoh penyelesaian jika menggunakan Rumus ke 2:

$5 \times (4 - 2) = 5 \times (4 + (-2))$
$= (5 \times 4) + (5 \times (-2))$
$= 20 + (-10)$
$= 20 - 10$
$= 10$

Ini sama dengan

$5 \times (4 - 2) = 5 \times 2$
$= 10$

Untuk rumus ke 2 dalam sistem Distributif ini memang menghasilkan cara yang lebih panjang, namun cara ke 2 itu dapat digunakan ketikan mengerjakan contoh soal Sifat distributif yang lebih sulit.

B. Sifat Distributif pada perkalian terhadap penjumlahan

Sumber : https://islamiques.net/

Rumus Sifat distributif perkalian terhadap operasi hitung jenis penjumlahan adalah :

$X \times (Y + Z) = (X \times Y) + (X \times Z) = R$

- Contoh soal Distributif :

$3 \times (4 + 5) = (3 \times 4) + (3 \times 5)$
$= 12 + 15$
$= 27$

Ini sama dengan

$3 \times (4 + 5) = 3 \times 9$
$= 27$