

Eksempel 1

$$(3x - 5) \cdot (x + 2)$$

- ▶ $a \cdot (b + c) = a \cdot b + a \cdot c$

Eksempel 1

$$(3x - 5) \cdot (x + 2)$$

$$(3x - 5) \cdot (x + 2) = (3x - 5) \cdot x + (3x - 5) \cdot 2$$

► $a \cdot (b + c) = a \cdot b + a \cdot c$

Eksempel 1

$$(3x - 5) \cdot (x + 2)$$

$$\begin{aligned}(3x - 5) \cdot (x + 2) &= (3x - 5) \cdot x + (3x - 5) \cdot 2 \\ &= 3x^2 - 5x + 6x - 10\end{aligned}$$

► $a \cdot (b + c) = a \cdot b + a \cdot c$

Eksempel 1

$$(3x - 5) \cdot (x + 2)$$

$$\begin{aligned}(3x - 5) \cdot (x + 2) &= (3x - 5) \cdot x + (3x - 5) \cdot 2 \\ &= 3x^2 - 5x + 6x - 10 \\ &= 3x^2 + x - 10\end{aligned}$$

► $a \cdot (b + c) = a \cdot b + a \cdot c$

Eksempel 2

$$(3x + 2 - y) \cdot (5 + x)$$

- ▶ $a \cdot (b + c) = a \cdot b + a \cdot c$

Eksempel 2

$$(3x + 2 - y) \cdot (5 + x)$$

$$(3x + 2 - y) \cdot (5 + x)$$

$$\blacktriangleright a \cdot (b + c) = a \cdot b + a \cdot c$$

Eksempel 2

$$(3x + 2 - y) \cdot (5 + x)$$

$$\begin{aligned}(3x + 2 - y) \cdot (5 + x) \\&= 3x \cdot (5 + x) + 2 \cdot (5 + x) - y \cdot (5 + x) \\&= 15x + 3x^2 + 10 + 2x - 5y - xy\end{aligned}$$

$$\blacktriangleright a \cdot (b + c) = a \cdot b + a \cdot c$$

Eksempel 2

$$(3x + 2 - y) \cdot (5 + x)$$

$$\begin{aligned}(3x + 2 - y) \cdot (5 + x) &= 3x \cdot (5 + x) + 2 \cdot (5 + x) - y \cdot (5 + x) \\ &= 15x + 3x^2 + 10 + 2x - 5y - xy \\ &= 3x^2 + 17x - 5y - xy + 10\end{aligned}$$

$$\blacktriangleright a \cdot (b + c) = a \cdot b + a \cdot c$$