

Раскрыть скобки

1) $5x(x - 2) = \dots$

2) $(x^2 + 3xy)(2 + 7x + y) = \dots$

$$5x(x - 2) = 5x^2 - 10x$$

$$(x^2 + 3xy)(2 + 7x + y) = 2x^2 + 7x^3 + x^2y + 6xy + 21x^2y + 3xy^2$$

$$(x^2 + 3xy)(2 + 7x + y) = (x^2 + 3xy) \cdot 2 + (x^2 + 3xy) \cdot 7x + (x^2 + 3xy) \cdot y$$

$$(x^2 + 3xy)(2 + 7x + y) = x^2(2 + 7x + y) + 3xy(2 + 7x + y)$$

$$5x(x - 2) = 5x(x + (-2)) = 5x \cdot x + 5x \cdot (-2) = 5x^2 + (-10x) = 5x^2 - 10x$$


$$-2 = (-1) \cdot 2$$

$$-(a + 2c - b) = -a - 2c + b$$

Мы знаем!

Распределительный закон умножения.

Раскрытие скобок


$$a(b + c) \Rightarrow ab + ac$$

PP74WEB.ru