

Раскрыть скобки

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

$$5x^2 - 10x$$

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

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

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

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

комбинируешь каждого из 1-ой скобки с каждым из 2-ой скобки (фонтанчик)

Мы знаем!

Распределительный закон умножения.

Раскрытие скобок

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

PPt4WEB.ru

$$x^2*7x = x*x*7*x = 7*x*x*x = 7x^3$$

$$3xy*7x = 3*x*y*7*x =$$
$$= 3*7*y*x*x = 21yx^2$$