

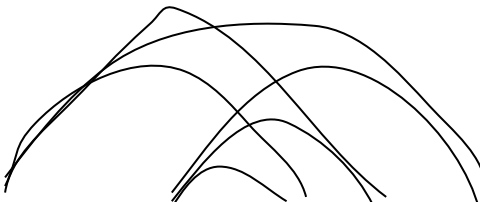
Раскрыть скобки

$$1) 5x(x - 2) = 5x^2 - 10x$$

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

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

мама и папа кормит каждого сына
мама и папа = $(x^2 + 3xy)$
СЫНОВЬЯ = $(2 + 7x + y)$


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

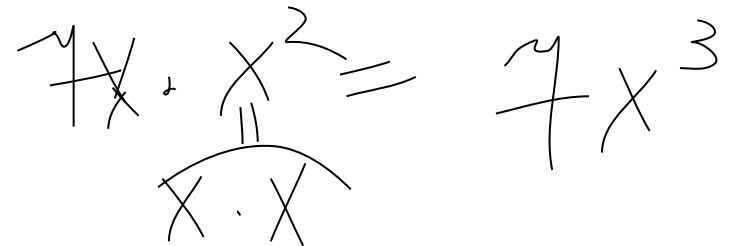
Мы знаем!

Распределительный закон умножения.

Раскрытие скобок

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

PPt4WEB.ru


$$7x + x^2 = 7x^3$$