

Раскрыть скобки

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

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

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

$$= 2x^2 + 7x^3 + 6xy + 22x^2y + 3xy^2$$

Мы знаем!

Распределительный закон умножения.

Раскрытие скобок

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

PPt4WEB.ru

$$(d+e)(a+b+c) = d(a+b+c) + e(a+b+c) \quad = da + db + dc + ea + eb + ec$$

$$(d+e)(a+b+c) = (d+e)a + (d+e)b + (d+e)c \quad = da + ea + db + eb + dc + ec$$

ДЗ

раскрыть скобки

$$1) 7a(a-5) = 7a^2 - 35a$$

$$2) (t+y)(u+p) = tu + tp + yu + yp$$

$$3) (2r-3)(3r-5y) = 6r^2 - 10ry - 9r + 15y$$

$$4) (3d^2 + 5dh)(7 - 12d + 2h) = 21d^2 - 36d^3 + 6hd^2 + 35dh - 60d^2h + 10dh^2$$