

Раскрыть скобки

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

2) $(x^2 + 3xy)(2 + 7x + y) = 2(x^2 + 3xy) + 7x(x^2 + 3xy) + y(x^2 + 3xy) = 2x^2 + 2*3xy + 7x*x^2 + 7x*3xy + yx^2 + y3xy = 2x^2 + 6xy + 7x^3 + 21x^2y + yx^2 + 3xy^2 = 2x^2 + 6xy + 7x^3 + 3xy^2 + 22x^2y$

2) $(x^2 + 3xy)(2 + 7x + y) = x^2(2 + 7x + y) + 3xy(2 + 7x + y) = x^2*2 + x^2*7x + x^2*y + 3xy*2 + 3xy*7x + 3xy*y = 2x^2 + 7x^3 + yx^2 + 6xy + 21yx^2 + 3xy^2 = 2x^2 + 7x^3 + 6xy + 3xy^2 + 22yx^2$

Хогвардс
трибли-трабли-бум

Ливия 13 лет назад
Каддафи
18 лет 50 000\$
18+18=50 000\$
18+18+1=50 000\$
18+18+1+бизнес=50 000\$
200 000\$

$-a(b-c) = (-1)*a(b-c) = (-1)*ab - (-1)*a*c = -ab+ac$

**минуса нет, есть -1
умноженная на что-то**

$a(b-c) = ab-ac$
 $a(b-c) = a*(b + (-1)*c) = a*b + a*(-1)*c = ab-ac$



Мы знаем!

Распределительный закон умножения.

Раскрытие скобок

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

**ДЗ просмотреть все
примеры и если где-то
можно привести
подобные слагаемые
(упростить) - то это
надо сделать**

$(t+y)(u+p) = t*u + t*p + y*u + y*p$

$-a(b-c) = (-1)a(b+(-1)c) = (-1)a*b + (-1)a*(-1)c = -ab+ac$
есть что-то что должно делаться в уме

ДЗ

раскрыть скобки

0) $(d+e)(a+b+c) = d*(a+b+c) + e*(a+b+c) = d*a + d*b + d*c + e*a + e*b + e*c$

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

2) $(t+y)(u+p) = (t+y)*u + (t+y)*p = t*u + y*u + t*p + y*p$

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

4) $(3d^2+5dh)(7-12d+2h) = 3d^2*(7-12d+2h) + 5dh*(7-12d+2h) = 3d^2*7 - 3d^2*12d + 3d^2*2h + 5dh*7 - 5dh*12d + 5dh*2h = 21d^2 - 36d^3 + 6dh^2 + 35dh - 60hd^2 + 10dh^2 = 21d^2 - 36d^3 + 35dh - 60hd^2 + 16dh^2$