



Умножение одночлена

Работу выполнил
Ученик 7 Б класса
Верба Демьян

Что же такое одночлен?

Одночлен — простое математическое выражение, прежде всего рассматриваемое и используемое в элементарной алгебре, а именно, произведение, состоящее из числового множителя и одной или нескольких переменных, взятых каждая в неотрицательной степени

Пример и объяснение

$$(2 + y)(x - 9)$$

Для начала умножим 2 на каждое число во второй скобке со знаком +
Теперь умножим y на каждое число в скобке со знаком –
Получим:

$$(2+y)(x-9)=2x+18*yx-9y$$

Попробуйте решить

- 1) $(x - 6)(x + 8)$
- 2) $(x + 5)(x - 12)$
- 3) $(4 - y)(y - 9)$
- 4) $(19 - x)(x + 1)$
- 5) $(3a - 5)(4a - 7)$
- 6) $(7x + a)(x - 3a)$
- 7) $(11y - 8)(2 + 3y)$



проверьте

1) $=x^2 + 8x - 6x - 48 = x^2 + 2x - 48$

2) $= x^2 - 12x + 5x - 60 = x^2 - 7x - 60$

3) $= 4y - 36 - y^2 + 9y = -y^2 + 13y - 36$

4) $= 19x + 19 - x^2 - x = -x^2 + 18x + 19$

5) $= 12a^2 - 21a - 20a + 35 = 12a^2 - 41a + 35$

6) $= 7x^2 - 21ax + ax - 3a^2 = 7x^2 - 20ax - 3a^2$

7) $= 22y + 33y^2 - 16 - 24y = 33y^2 - 2y - 16$

