

ضرب كثيرات الحدود

مثال توضيحي

أوجد ناتج ضرب $(x + 3)(2x^2 - 3x + 4)$

$$(x + 3)(2x^2 - 3x + 4)$$

$$(x)(2x^2) + (x)(-3x) + (x)(4) + (3)(2x^2) + (3)(-3x) + (3)(4)$$

$$2x^3 - 3x^2 + 4x + 6x^2 - 9x + 12$$

$$2x^3 + (-3x^2 + 6x^2) + (4x - 9x) + 12$$

$$2x^3 + 3x^2 - 5x + 12$$

مثال (1)

أوجد ناتج ضرب $(2x - 1)(3x^2 + 2x - 5)$

مثال (1)

أوجد ناتج ضرب $(x^2 + 2x - 1)(2x^2 + x + 3)$