

ЛІТЕРАЛЬНИЙ РОЗРАХУНОК E02

EXERCICE N°1 З загальним множником

Розкладіть на множники такі вирази:

$$A = 9x(x-3) + 9x(10+2x)$$

$$B = (2x+1)(8+x) - (3x-1)(2x+1)$$

$$C = (11x-3)^2 + (11x-3)$$

$$D = 9x(2x+1) + 6x(5+x)$$

EXERCICE N°2 З чудовою ідентичністю

Розкладіть на множники такі вирази:

$$A = 9x^2 + 24x + 16$$

$$B = 90x + 81 + 25x^2$$

$$C = 36x^2 - 24x + 4$$

$$D = 0,36x^2 + 0,25 - 0,6x$$

$$E = 49 - 64x^2$$

$$F = (2,1x-5)^2 - (7+4x)^2$$

EXERCICE N°3 Змішуємо

Розкладіть на множники такі вирази:

$$A = 9x^2 - 24x + 16 - (3x-4)(2x+7)$$

$$B = (1-3x)(5x+2) + (3x-1)(4x-2)$$

$$C = (6x+2)(4x-1) - (3x+1)(4+3x)$$

$$D = (2x-1)^2 - (2x-1)(3x+4) + (2x-1)^3$$