

Тест

Виберіть одну правильну, на вашу думку, відповідь:

1) $2x + 2xy - 8y - 8y^2$

$-2(x + 4y)(1y + 1)$

$2(x - 4y)(1 + y)$

$2(1 + y)(x + 4y)$

$-2(x - 4y)(1 + y)$

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

$x(2x - 3)(x + y)$

$x(x + 3)(2x - y)$

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

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

3) $21xz^2 - 21xy - 3xyz^2 + 3xy^2$

$3x(z^2 + y)(7 + y)$

$3x(y - 7)(z^2 - y)$

$2x(14 - y)(2z^2 - y)$

$3x(7 - y)(z^2 - y)$

Установіть відповідність:

1) $6ax^2 - 2a^2x + 12bx^2 - 4abx$

$-2x(2a - b)(x + a)$

2) $4ax^2 + 4a^2x - 2bx^2 - 2abx$

$2x(a + 2b)(3x - a)$

3) $6abx + 6a^2x - 2bx^2 - 2ax^2$

$2x(2a - b)(x + a)$

4) $-6bx^2 - 6abx - 2x^3 - 2ax^2$

$-2x(3b + x)(x + a)$

$2x(3a - x)(b + a)$