

Перевірка набутих знань

$4x^2 - 6 =$	$= (2 - 3x)(2 + 3x)$
$3x^3 + 7x^2 =$	$= 2(3x - 1)(3x + 1)$
$4 - 9x^2 =$	$= (3 - x)(9 + 3x + x^2)$
$2x^2 - 6x^3 - 3 + 9x =$	$= 4x(x + 1,5)(x + 1)$
$18x^2 - 2 =$	$= x^2(3x + 7)$
$3x^2 - 11x - 42 =$	$= -2(x - 3)(x + 1,5)$
$4x^3 + 10x^2 + 6x =$	$= -2(x^2 + 3)(3 - x^2)$
$27 - x^3 =$	$= (x + 2)(x^2 - 2x + 4)$
$9 - 27x =$	$= x(x + 3)(x - 3)$
$-18 + 2x^4 =$	$= 2(2x^2 - 3)$
$x^2 + 3 - 3x^3 - 9x =$	$= (3 - x^2)^2$
$9 - 6x^2 + x^4 =$	$= (1 - 3x)(x^2 + 3)$
$-2x^2 + 3x + 9 =$	$= 3\left(x + \frac{7}{3}\right)(x - 6)$
$x^3 + 3x =$	$= -x^2(4x^2 - 7)$
$x^3 - 9x =$	$= 2(3 - 2x^2)(1 + x)$
$-4x^4 + 7x^2 =$	$= (2x^2 - 3)(1 - 3x)$
$-4x^3 - 4x^2 + 6x + 6 =$	$= x(x^2 + 3)$
$x^3 + 1 + 7 =$	$= 9(1 - 3x)$