

Вправа 6Б

Завдання з вибором однієї правильної відповіді

1.1. Зведіть подібні доданки у виразі $3a - 4b + a - 3b$.

А	Б	В	Г	Д
$4a + b$	$4a - b$	$4a + 7b$	$3a - 7b$	$4a - 7b$

1.2. Подайте вираз $(x + 2)(3x - 1)$ у вигляді многочлена.

А	Б	В	Г	Д
$3x^2 - 5x + 2$	$x^2 + 5x - 2$	$3x^2 + 5x + 2$	$3x^2 + 5x - 2$	$3x^2 - 5x - 2$

1.3. Розкладіть многочлен $3x - 6 + 2y - xy$ на множники способом групування.

А	Б	В	Г	Д
$(x - 2)(y - 3)$	$(x - 2)(3 - y)$	$(x - 2)(y + 3)$	$(x + 2)(y - 3)$	$(x + 2)(3 - y)$

1.4. Спростіть вираз $0,4x(30x - 5) - 0,5x(4x + 2)$.

А	Б	В	Г	Д
$14x^2 - 3x$	$14x^2 - x$	$10x^2 - 3x$	$10x^2 + 3x$	$10x^2 - x$

1.5. Подайте вираз $(3a - 4b)^2$ у вигляді многочлена.

А	Б	В	Г	Д
$9a^2 - 24ab + 16b^2$	$9a^2 + 24ab + 16b^2$	$9a^2 - 16b^2$	$9a^2 - 12ab + 16b^2$	$9a^2 + 16b^2$

1.6. Укажіть розклад многочлена $x^3 + 8$ на множники.

А	Б	В	Г	Д
$(x + 2)(x^2 + 2x + 4)$	$(x + 2)(x^2 - 2x + 4)$	$(x + 2)(x^2 - 4x + 4)$	$(x + 1)(x^2 - 4x + 4)$	$(x - 2)(x^2 - 2x + 4)$