



ПЕРЕВІР СЕБЕ

1. Теоретичний матеріал

№ завдання	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Відповіді	б	а	б	б	а	б	в	г	б	в

2. Вправи

№ завдання	Відповіді
1.	а) повне квадратне, $a = 5$, $b = 3$, $c = -9$; б) зведене квадратне, $a = 1$, $b = 5$, $c = 7$; в) неповне квадратне, $a = 9$, $b = -1$, $c = 0$; г) неповне квадратне, $a = 6$, $b = 0$, $c = 27$.
2.	а) $5x^2 - 2x + 10 = 0$; б) $15x^2 + 7x - 1 = 0$; в) $3x^2 + 9 = 0$; г) $11x^2 = 0$; д) $-17x^2 + 6x = 0$.
3.	$x^2 - 3x - 4 = 0$.
4.	а) 0; 49; б) ± 2 ; в) $-2,5$; 6; г) 0; 5; д) $\sqrt{3}$; $\frac{2}{3}\sqrt{3}$.
5.	а) 9; 1; б) -5 ; -3 .
6.	$x_2 = 1,5$; $m = -9$.
7.	$x_1 = 7$; $x_2 = -3$; $b = -21$.
8.	$\pm 0,5$.