

Тема №4 Уравнения, приводимые к квадратным

1.	$x^3 - 5x^2 - 4x + 20 = 0$	-2; 2; 5
2.	$(x-3)^2 + 4(x-3) - 5 = 0$	-2 и 4
3.	$x^3 - 6x^2 - 4x + 24 = 0$	-2; 2; 6.
4.	$\left(\frac{1}{x} - 6\right)^2 + \frac{1}{x} - 12 = 0$	$\frac{1}{8}; \frac{1}{3}$
5.	$2\left(x + \frac{1}{x}\right)^2 + x + \frac{1}{x} - 10 = 0$	-2; $-\frac{1}{2}$; 1
6.	$x^4 + 3x^2 - 4 = 0$	1 и -1
7.	$x^4 - 4x^2 - 5 = 0$	$\sqrt{5}$ и $-\sqrt{5}$
8.	$x^4 - 7x^2 + 12 = 0$	2, -2, $\sqrt{3}$ и $-\sqrt{3}$
9.	$2x^4 - 5x^3 + 2x^2 - 5x = 0$	0; 2,5
10.	$3x^4 - 21x^3 + 6x^2 - 42x = 0$	0; 7