

## Закрепление

№1. Верно ли решены уравнения?

а)  $x^2 + 3x - 40 = 0$ ,  $x_1 = -8$ ,  $x_2 = 5$

б)  $x^2 - 2x - 3 = 0$ ,  $x_1 = -1$ ,  $x_2 = 3$

в)  $x^2 - 2 = 0$ ,  $x_1 = \sqrt{2}$ ,  $x_2 = -\sqrt{2}$

г)  $x^2 - 2x - 9 = 0$ ,  $x_1 = 1 - \sqrt{10}$ ,  $x_2 = 1 + \sqrt{10}$

№2. Составьте квадратные уравнения, корнями которого являются числа.

а) 4 и 2;      б) 3 и  $-5$ ;      в)  $3 + \sqrt{2}$  и  $3 - \sqrt{2}$

№3. Какая пара чисел  $(2; 1)$  б  $(2; 0)$  б  $(-2; 0)$  является корнями уравнения  $x^2 + 2x = 0$ .

№4. Найдите подбором корни квадратного уравнения.

а)  $x^2 + 9x + 20 = 0$

б)  $x^2 + 11x - 12 = 0$

в)  $x^2 + x - 56 = 0$

г)  $x^2 - 19x + 88 = 0$