

***Задания для закрепления по теме «Формулы квадратного уравнения»***

№1 Найдите корни квадратного уравнения:

- a)  $x^2 - 9x + 20 = 0$
- b)  $x^2 + x - 6 = 0$
- c)  $x^2 - 15x + 36 = 0$
- d)  $x^2 + 4x - 32 = 0$

№2 Выделите квадрат двучлена и решите уравнение:

- a)  $x^2 + 12x + 26 = 0$
- b)  $x^2 - 10x - 11 = 0$
- c)  $x^2 - 6x - 40 = 0$
- d)  $4x^2 - 20x - 56 = 0$

№3 Найдите корни квадратного уравнения, применяя формулу корней:

- a)  $9x^2 - 12x - 12 = 0$
- b)  $4x^2 + 12x - 16 = 0$
- c)  $9x^2 - 6x - 8 = 0$
- d)  $16x^2 - 24x - 27 = 0$