

***Задания для закрепления по теме «Квадратичная функция и ее свойства»***

№1 Постройте графики функций:

- a)  $y = x^2 - 7x + 10$
- b)  $y = \frac{1}{4}x^2 + \frac{9}{4}x + 5$
- c)  $y = -3x^2 + 5x + 2$
- d)  $y = 3x^2 - 4x$

№2 Постройте графики функций и опишите свойства квадратичной функции:

- a)  $y = x^2 - 5x + 6$
- b)  $y = -6x^2 + x + 1$
- c)  $y = \frac{1}{2}x^2 - 3x - 8$
- d)  $y = 3x^2 + 7x$