

Укажите решение неравенства

$$9x - 4(x - 7) \geq -3.$$

1)  $[5; +\infty)$

2)  $(-\infty; -6,2]$

3)  $[-6,2; +\infty)$

4)  $(-\infty; 5]$

Перевести значение температуры по шкале Фаренгейта в шкалу Цельсия позволяет формула

$$t_C = \frac{5}{9}(t_F - 32), \text{ где } t_C \text{ — температура в градусах Цельсия, } t_F \text{ — температура в градусах}$$

Фаренгейта. Скольким градусам

по шкале Цельсия соответствует 41 градус по шкале Фаренгейта?

Найдите значение выражения  $\frac{2^7}{32}$ .

Установите соответствие между функциями и их графиками.

### ФУНКЦИИ

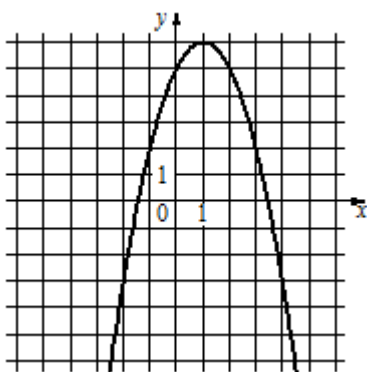
А)  $y = -x^2 + 2x + 5$

Б)  $y = x^2 + 2x - 5$

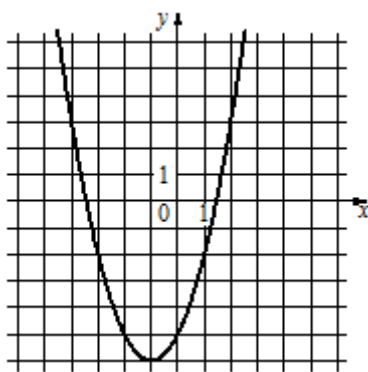
В)  $y = -x^2 - 2x + 5$

### ГРАФИКИ

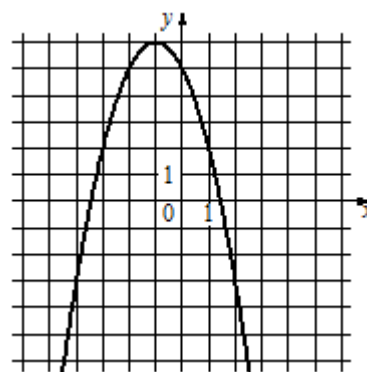
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

В лыжных гонках участвуют 7 спортсменов из России, 1 спортсмен

из Норвегии и 2 спортсмена из Швеции. Порядок, в котором спортсмены стартуют, определяется жребием. Найдите вероятность того, что первым будет стартовать спортсмен из Норвегии.