

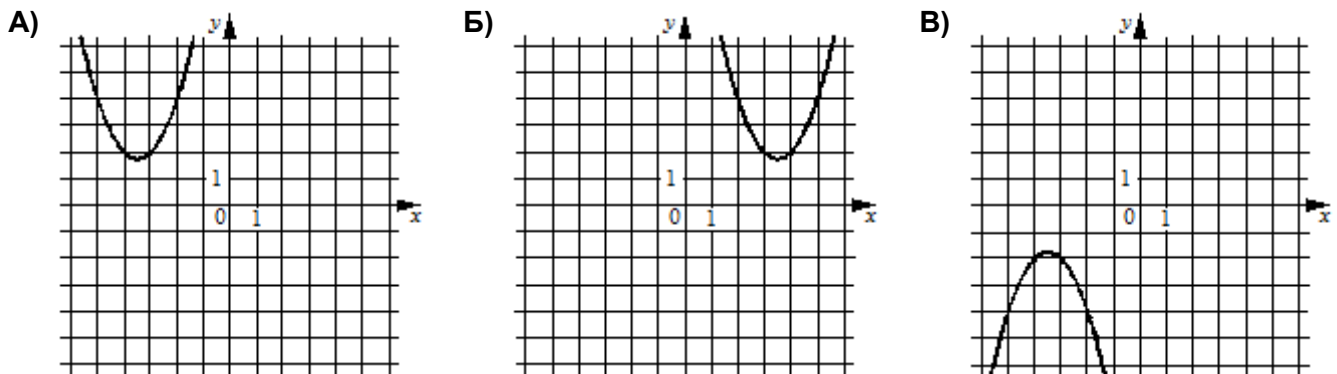
Найдите значение выражения $(\sqrt{3} + 8)^2 - 16\sqrt{3}$.

Решите уравнение $(x + 20)(-x + 10) = 0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.

Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ



ФОРМУЛЫ

1) $y = x^2 - 7x + 14$

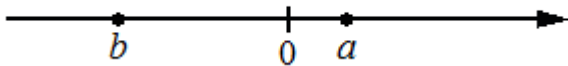
2) $y = x^2 + 7x + 14$

3) $y = -x^2 - 7x - 14$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

В среднем из 150 карманных фонариков, поступивших в продажу, шесть неисправных. Найдите вероятность того, что выбранный наудачу в магазине фонарик окажется исправен.

На координатной прямой отмечены числа a и b .



Какое из приведённых утверждений для этих чисел **неверно**?

1) $a + b < 0$

2) $a^2b > 0$

3) $ab < 0$

4) $a - b > 0$