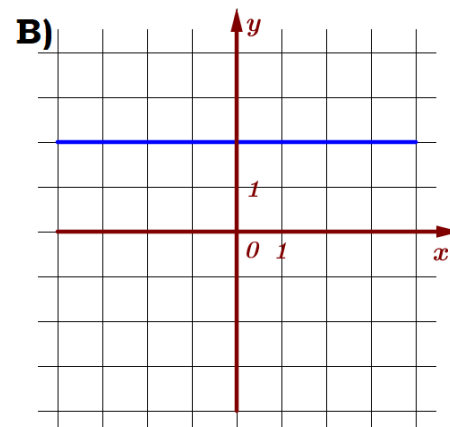
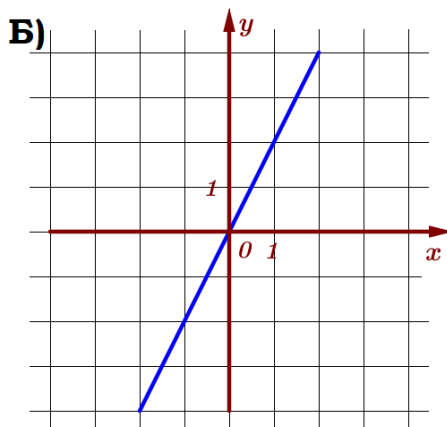
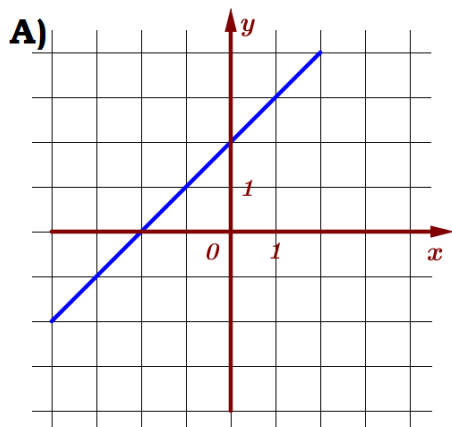


## 11. Графики функций Блок 1. ФИПИ ПРИМЕРЫ

**Задание 1.** Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ



ФОРМУЛЫ

1)  $y = 2x$

2)  $y = 2$

3)  $y = x + 2$

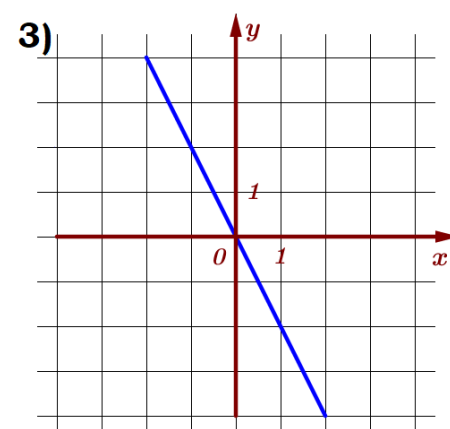
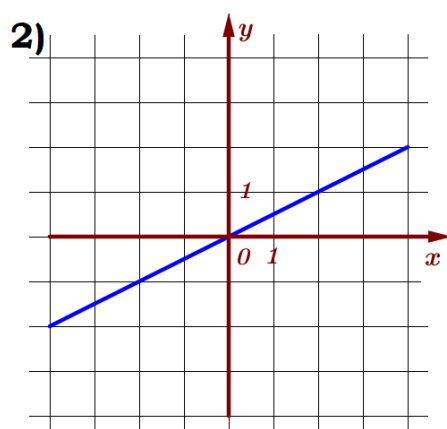
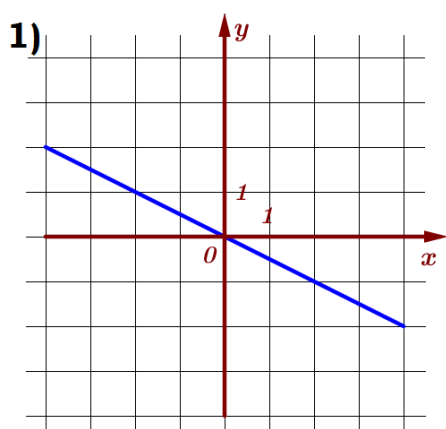
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>

**Задание 2.** Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ



ФОРМУЛЫ

А)  $y = -2x$

Б)  $y = \frac{1}{2}x$

В)  $y = -\frac{1}{2}x$

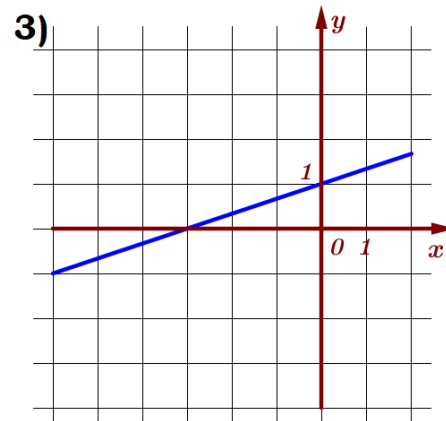
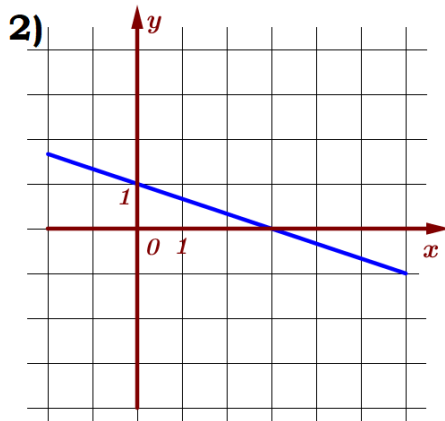
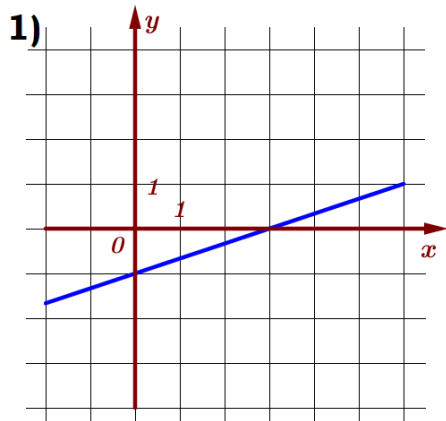
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>

**Задание 3.** Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ



ФОРМУЛЫ

А)  $y = -\frac{1}{3}x + 1$

Б)  $y = \frac{1}{3}x + 1$

В)  $y = \frac{1}{3}x - 1$

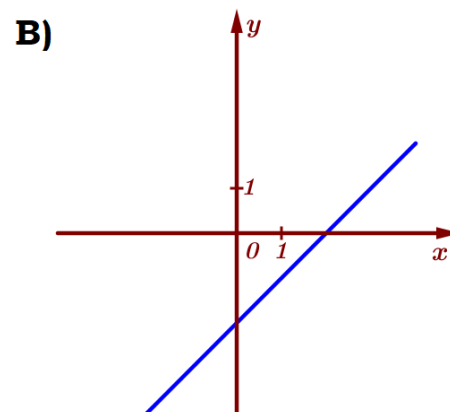
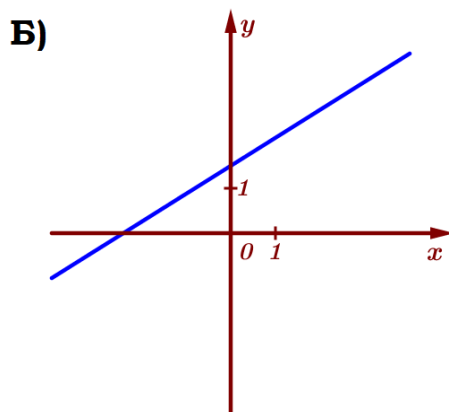
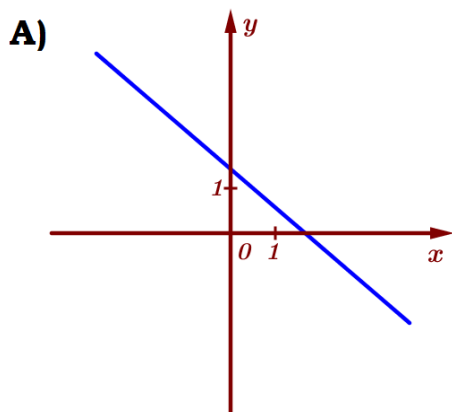
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>

**Задание 4.** На рисунке изображены графики функций вида  $y = kx + b$ . Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов.

ГРАФИКИ



КОЭФФИЦИЕНТЫ:

1)  $k > 0, b > 0$

2)  $k < 0, b > 0$

3)  $k > 0, b < 0$

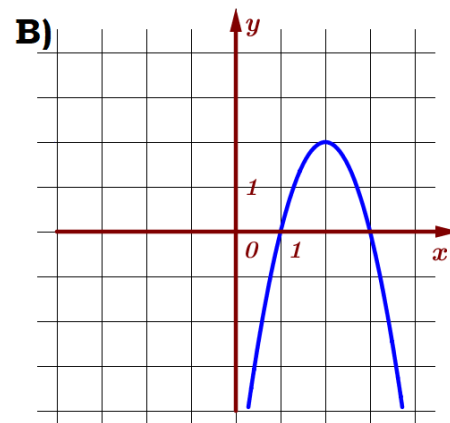
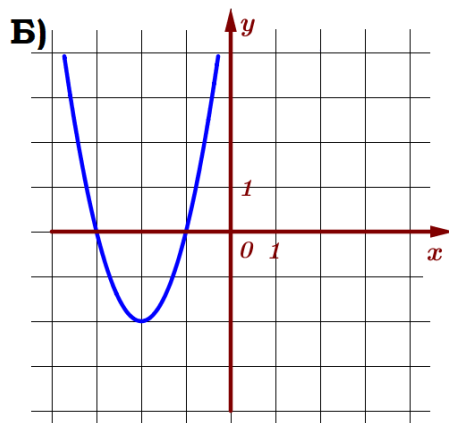
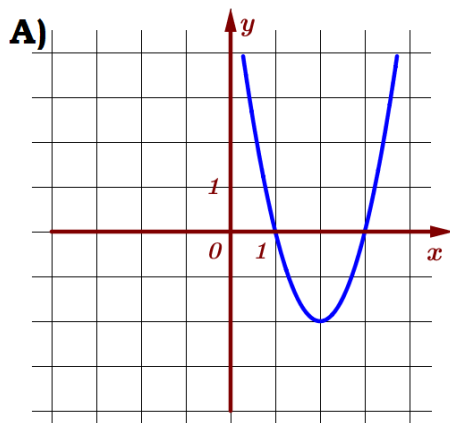
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>

**Задание 5.** Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ



ФОРМУЛЫ

1)  $y = 2x^2 - 8x + 6$

2)  $y = 2x^2 + 8x + 6$

3)  $y = -2x^2 + 8x - 6$

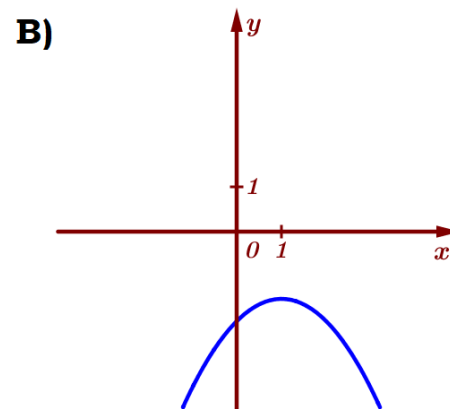
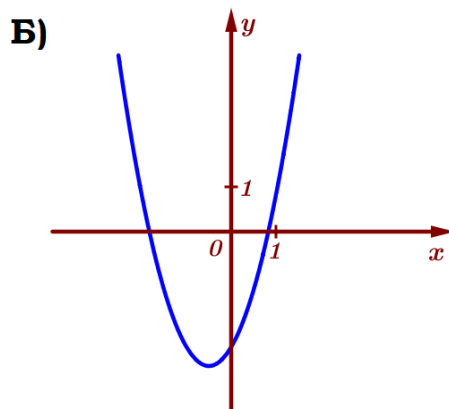
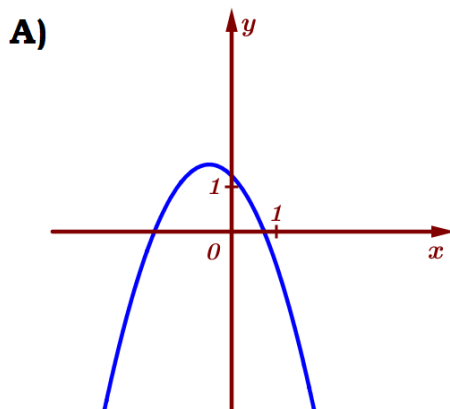
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

**Задание 6.** На рисунке изображены графики функций вида  $y = ax^2 + bx + c$ . Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов.

ГРАФИКИ



КОЭФФИЦИЕНТЫ:

1)  $a > 0, c < 0$

2)  $a < 0, c < 0$

3)  $a < 0, c > 0$

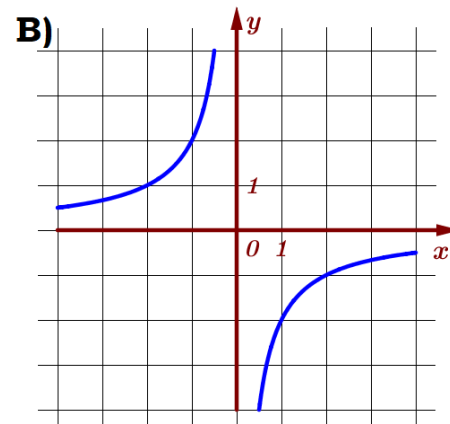
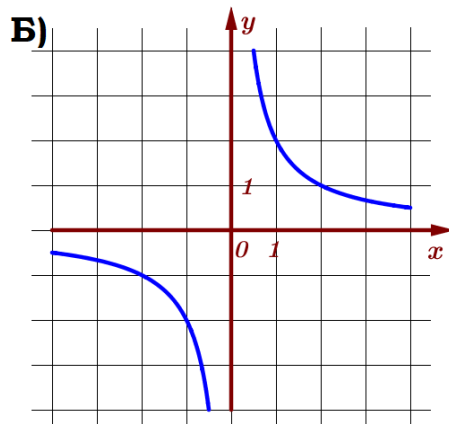
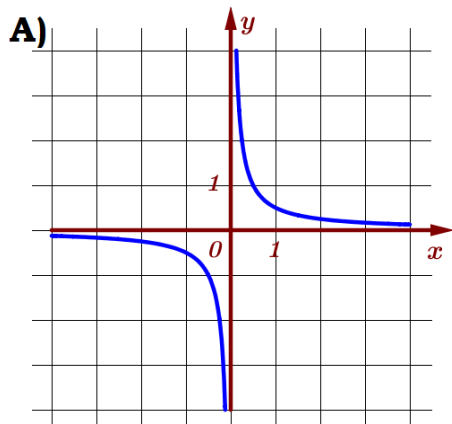
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

**Задание 7.** Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ



ФОРМУЛЫ

1)  $y = \frac{1}{2x}$

2)  $y = -\frac{2}{x}$

3)  $y = \frac{2}{x}$

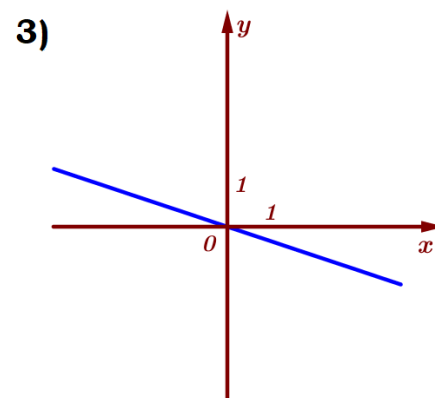
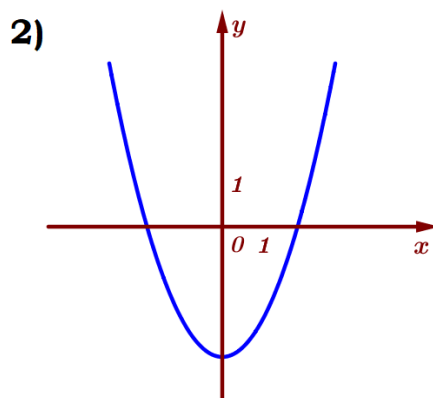
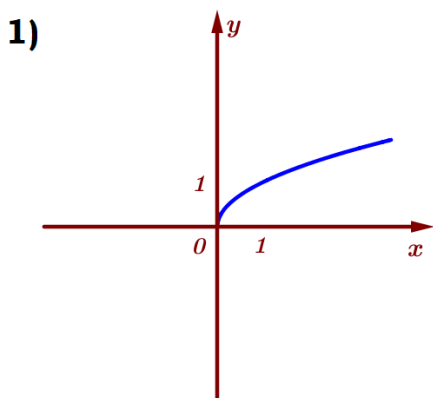
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

**Задание 8.** Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ



ФОРМУЛЫ

А)  $y = -\frac{1}{3}x$

Б)  $y = x^2 - 3$

В)  $y = \sqrt{x}$

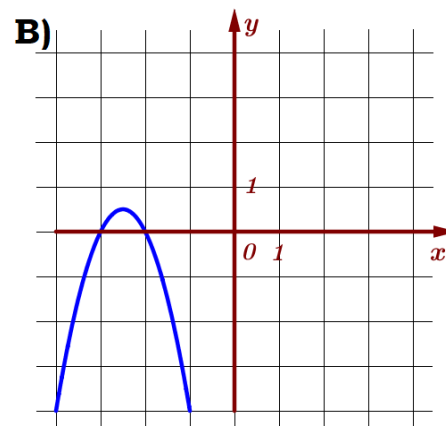
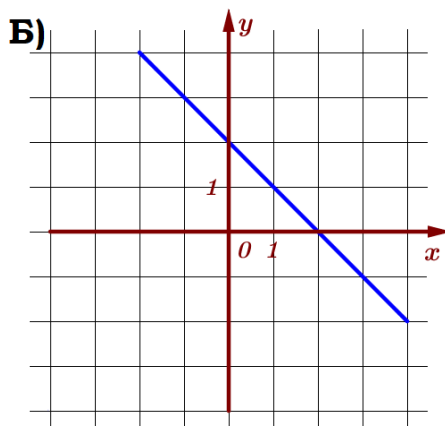
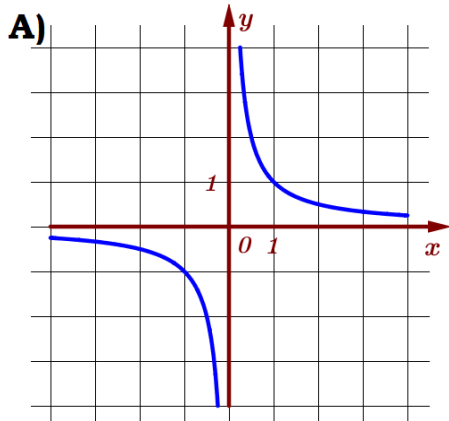
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

**Задание 9.** Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ



ФОРМУЛЫ

1)  $y = \frac{1}{x}$

2)  $y = -2x^2 - 10x - 12$

3)  $y = -x + 2$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В