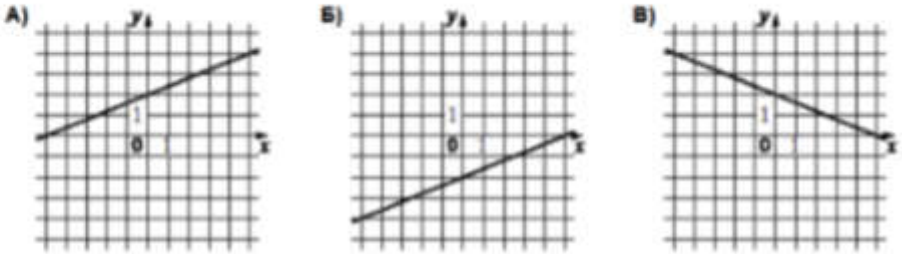
Самостоятельная работа

**Вариант I**

**1.**

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

ГРАФИКИ




ФОРМУЛЫ

1) $y=\frac{2}{5}x+2$ 2) $y=\frac{2}{5}x-2$ 3) $y=-\frac{2}{5}x+2$

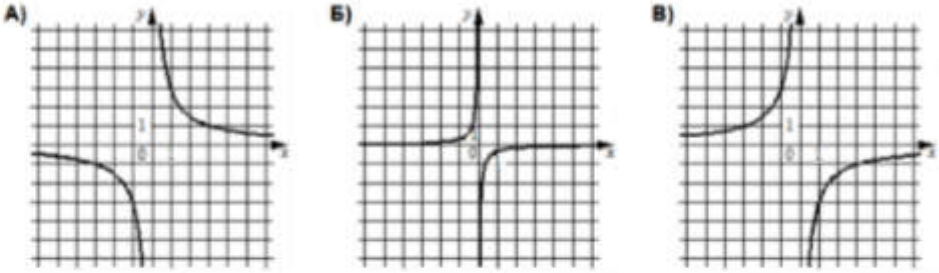
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер

| А | Б | В |
|---|---|---|
| | | |

**2.**

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

ГРАФИКИ




ФОРМУЛЫ

1) $y=-\frac{1}{3x}$ 2) $y=-\frac{3}{x}$ 3) $y=\frac{3}{x}$

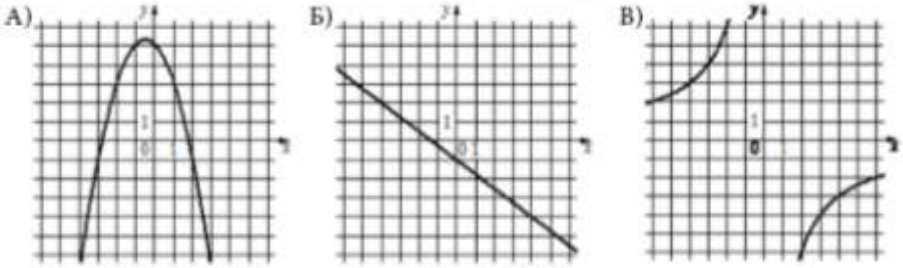
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер

| А | Б | В |
|---|---|---|
| | | |

**3.**

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

ГРАФИКИ




ФОРМУЛЫ

1) $y=-x^2-x+5$ 2) $y=-\frac{3}{4}x-1$ 3) $y=-\frac{12}{x}$

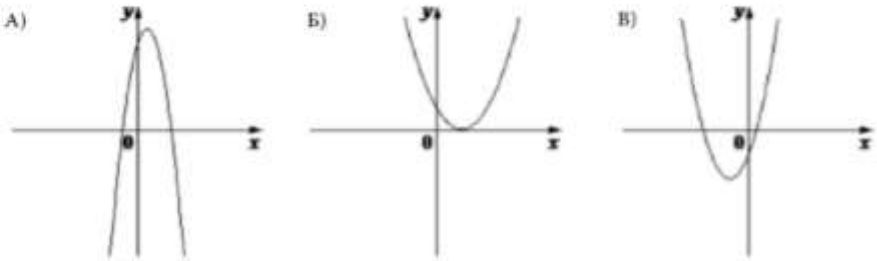
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер

| А | Б | В |
|---|---|---|
| | | |

**4.**

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) $a>0, c>0$

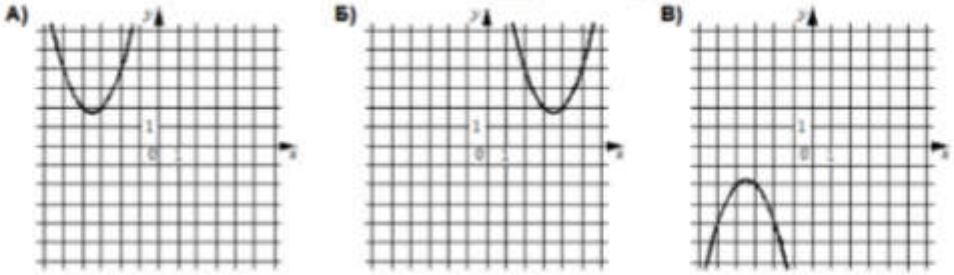
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер

| А | Б | В |
|---|---|---|
| | | |

**5.**

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

| А | Б | В |
|---|---|---|
| | | |

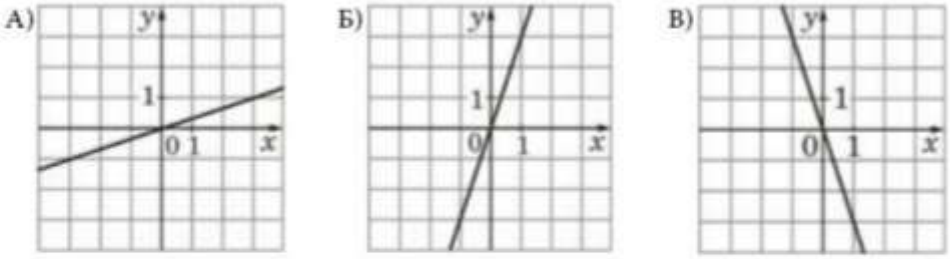
**Самостоятельная работа**

**Вариант II**

**1.**

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

ГРАФИКИ




ФОРМУЛЫ

1) $y = 3x$ 2) $y = -3x$ 3) $y = \frac{1}{3}x$

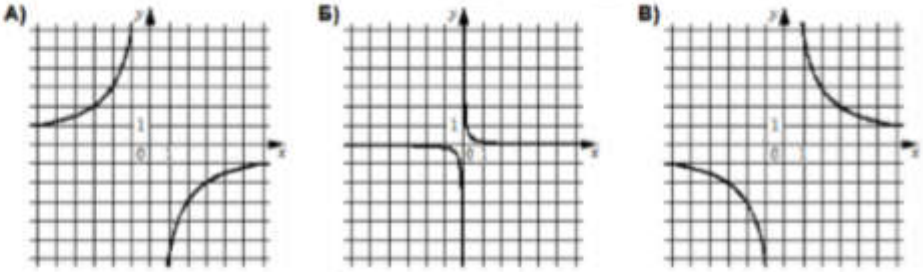
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер

| А | Б | В |
|---|---|---|
| | | |

**2.**

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

ГРАФИКИ




ФОРМУЛЫ

1) $y = \frac{1}{6x}$ 2) $y = -\frac{6}{x}$ 3) $y = \frac{6}{x}$

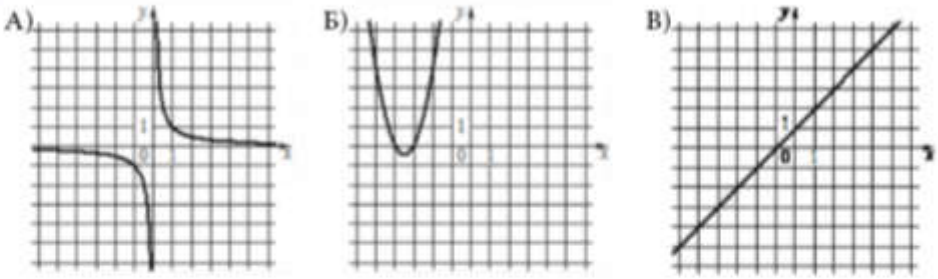
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер

| А | Б | В |
|---|---|---|
| | | |

**3.**

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

ГРАФИКИ




ФОРМУЛЫ

1) $y = \frac{1}{x}$ 2) $y = x + 1$ 3) $y = 2x^2 + 14x + 24$

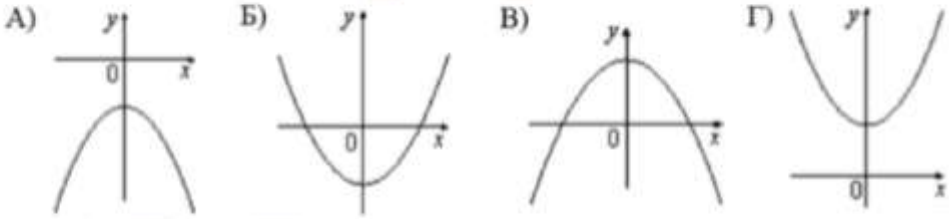
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер

| А | Б | В |
|---|---|---|
| | | |

**4.**

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) $a > 0, c > 0$ 4) $a < 0, c < 0$

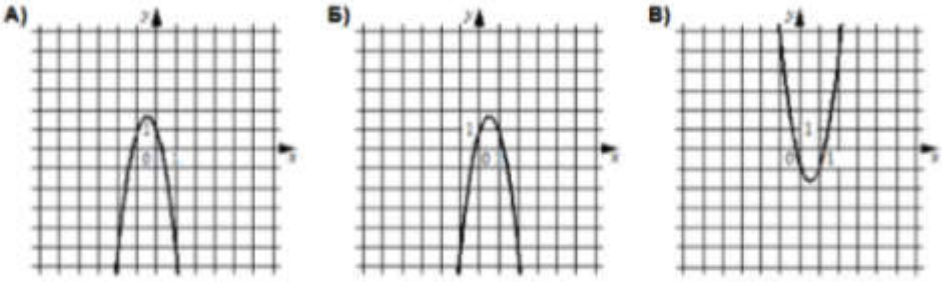
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер

| А | Б | В | Г |
|---|---|---|---|
| | | | |

**5.**

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

ГРАФИКИ




ФОРМУЛЫ

1) $y = -3x^2 + 3x + 1$ 2) $y = 3x^2 - 3x + 1$ 3) $y = -3x^2 - 3x + 1$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер

| А | Б | В |
|---|---|---|
| | | |