

№1. Линейная функция (соответствие между графиками и знаками коэффициентов)

1) На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫ

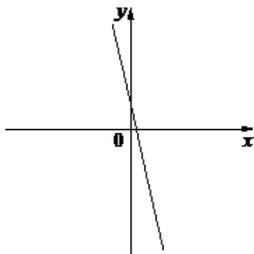
А) $k < 0, b < 0$

Б) $k < 0, b > 0$

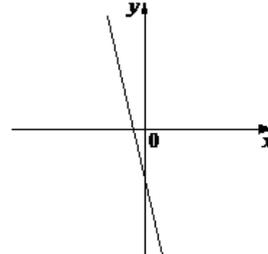
В) $k > 0, b < 0$

ГРАФИКИ

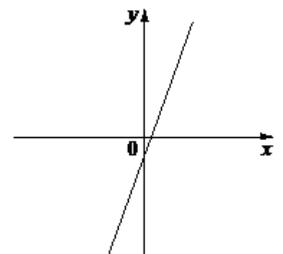
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

| А | Б | В |
|---|---|---|
| | | |

2) На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫ

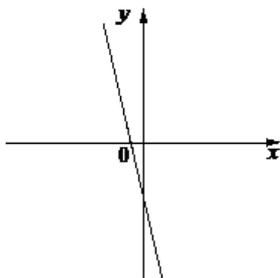
А) $k > 0, b < 0$

Б) $k > 0, b > 0$

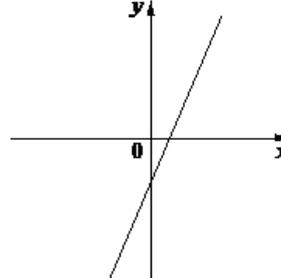
В) $k < 0, b < 0$

ГРАФИКИ

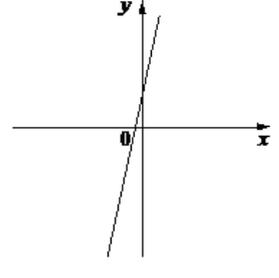
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

| А | Б | В |
|---|---|---|
| | | |



3) На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫ

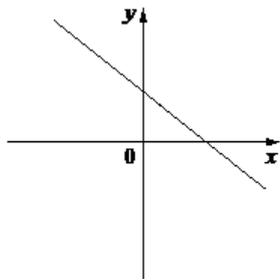
А) $k > 0, b > 0$

Б) $k < 0, b > 0$

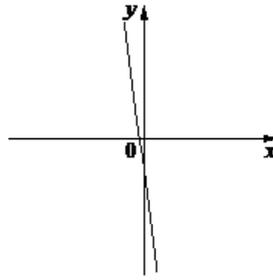
В) $k < 0, b < 0$

ГРАФИКИ

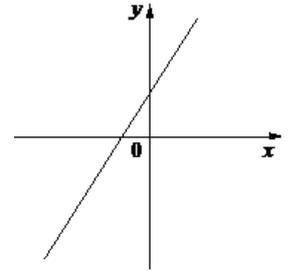
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

| А | Б | В |
|---|---|---|
| | | |

4) На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫ

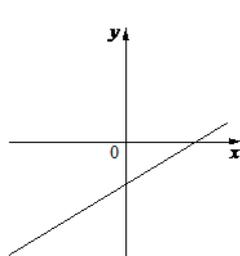
А) $k < 0, b < 0$

Б) $k < 0, b > 0$

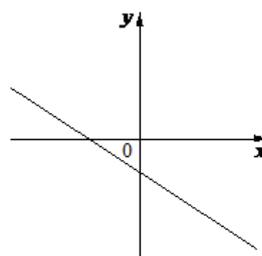
В) $k > 0, b < 0$

ГРАФИКИ

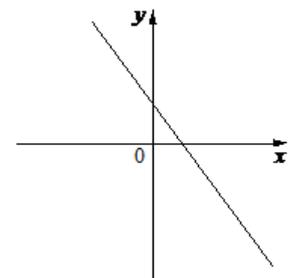
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

| А | Б | В |
|---|---|---|
| | | |

5) На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.



КОЭФФИЦИЕНТЫ

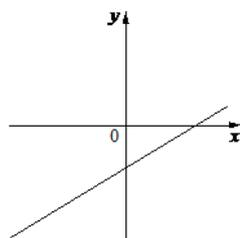
А) $k < 0, b < 0$

Б) $k < 0, b > 0$

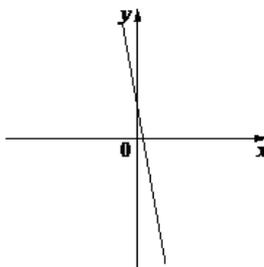
В) $k > 0, b < 0$

ГРАФИКИ

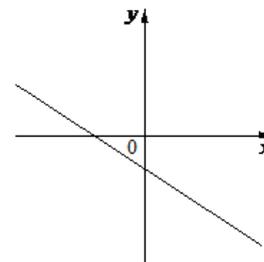
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

| А | Б | В |
|---|---|---|
| | | |

6) На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫ

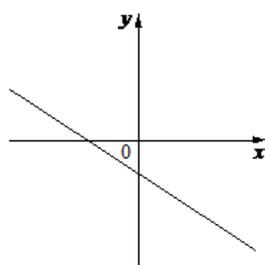
А) $k < 0, b < 0$

Б) $k < 0, b > 0$

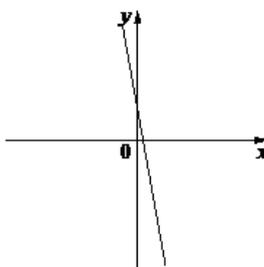
В) $k > 0, b > 0$

ГРАФИКИ

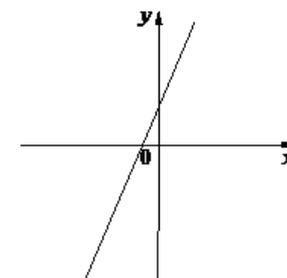
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

| А | Б | В |
|---|---|---|
| | | |

7) На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫ

А) $k > 0, b > 0$

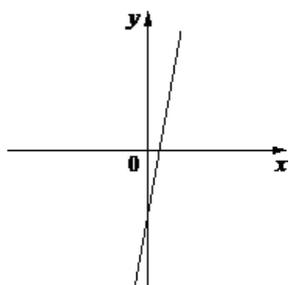
Б) $k < 0, b > 0$

В) $k > 0, b < 0$

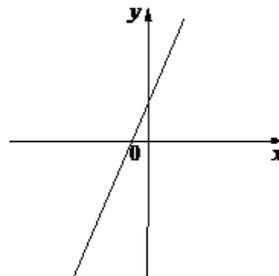


ГРАФИКИ

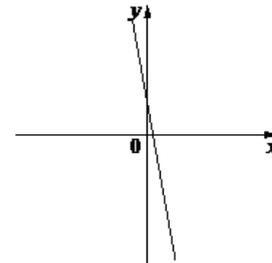
1)



2)



3)



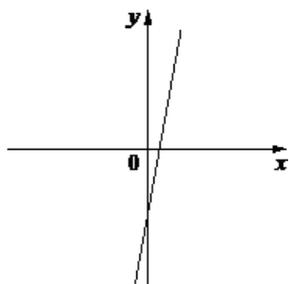
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

| А | Б | В |
|---|---|---|
| | | |

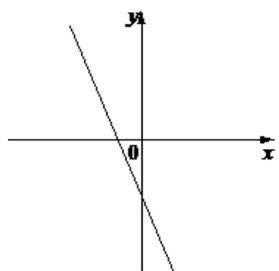
8) На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫА) $k < 0, b < 0$ Б) $k > 0, b < 0$ В) $k > 0, b > 0$ ГРАФИКИ

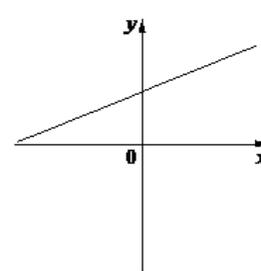
1)



2)



3)

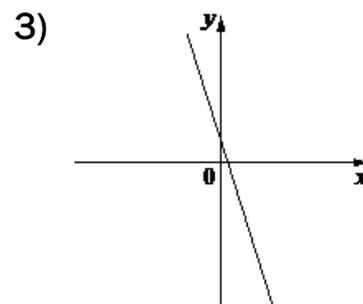
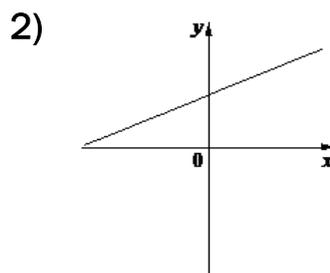
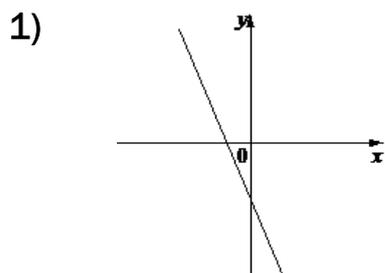


В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

| А | Б | В |
|---|---|---|
| | | |

9) На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫА) $k < 0, b < 0$ Б) $k > 0, b > 0$ В) $k < 0, b > 0$ ГРАФИКИ



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

| А | Б | В |
|---|---|---|
| | | |

10) На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

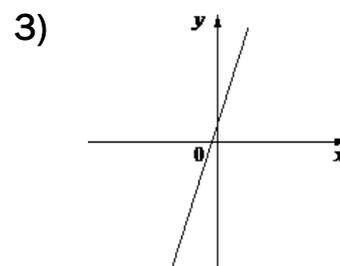
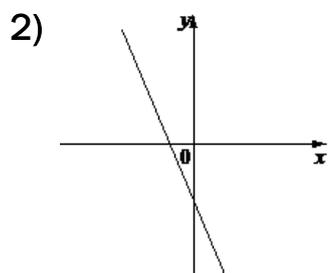
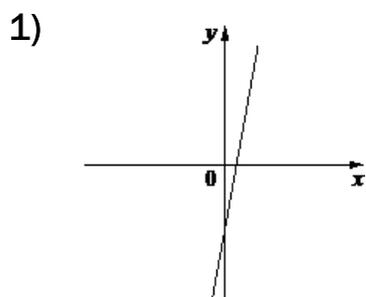
КОЭФФИЦИЕНТЫ

А) $k > 0, b > 0$

Б) $k > 0, b < 0$

В) $k < 0, b < 0$

ГРАФИКИ



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

| А | Б | В |
|---|---|---|
| | | |

11) На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫ

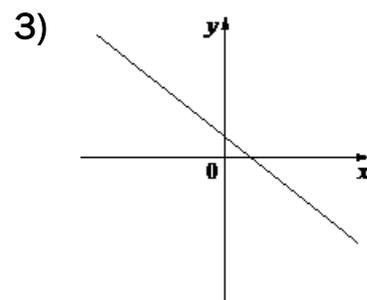
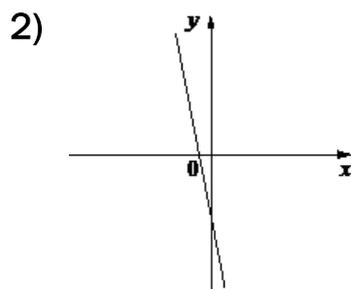
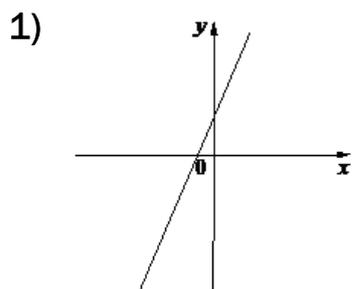
А) $k < 0, b < 0$

Б) $k < 0, b > 0$

В) $k > 0, b > 0$

ГРАФИКИ





В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

| А | Б | В |
|---|---|---|
| | | |

12) На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

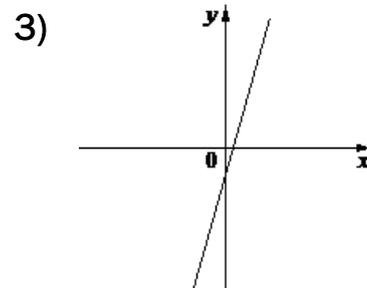
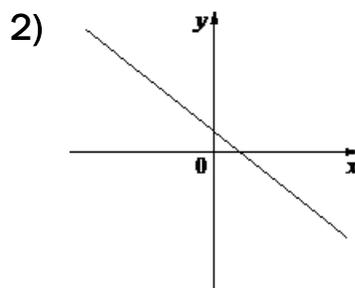
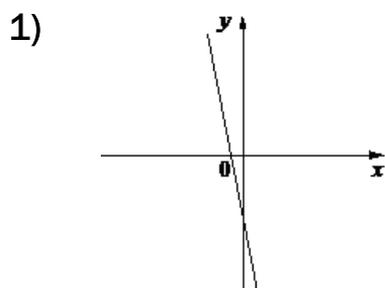
КОЭФФИЦИЕНТЫ

А) $k < 0, b < 0$

Б) $k < 0, b > 0$

В) $k > 0, b > 0$

ГРАФИКИ



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

| А | Б | В |
|---|---|---|
| | | |

13) На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫ

А) $k < 0, b < 0$

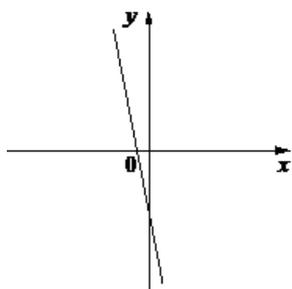
Б) $k < 0, b > 0$

В) $k > 0, b < 0$

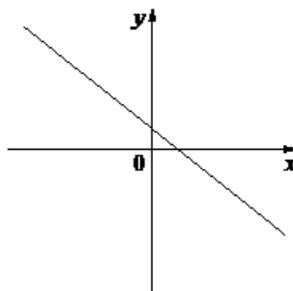


ГРАФИКИ

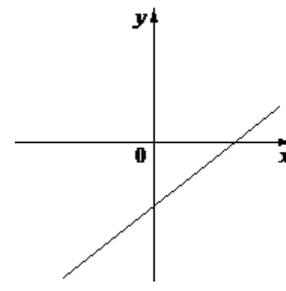
1)



2)



3)



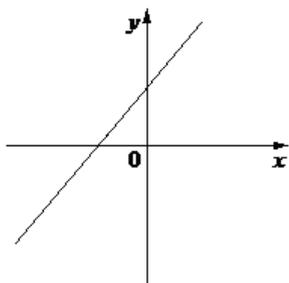
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

| А | Б | В |
|---|---|---|
| | | |

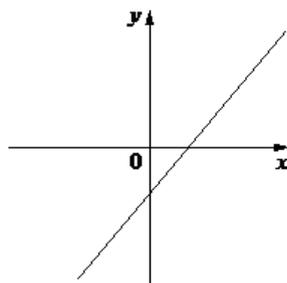
14) На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

ГРАФИКИ

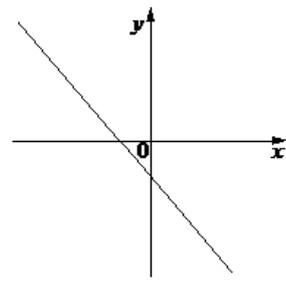
А)



Б)



В)

**КОЭФФИЦИЕНТЫ**1) $k < 0, b < 0$

0

2) $k > 0, b > 0$

0

3) $k > 0, b < 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

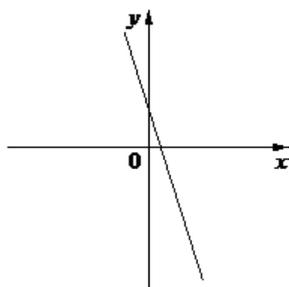
| А | Б | В |
|---|---|---|
| | | |

15) На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

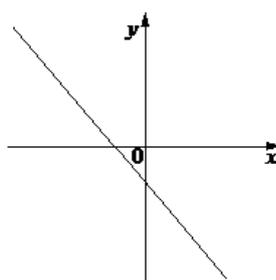


ГРАФИКИ

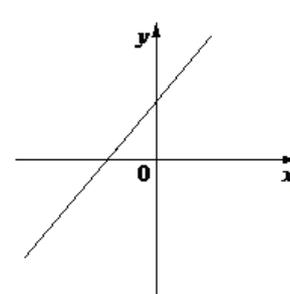
А)



Б)



В)



КОЭФФИЦИЕНТЫ

1) $k < 0, b < 0$

2) $k > 0, b > 0$

3) $k < 0, b > 0$

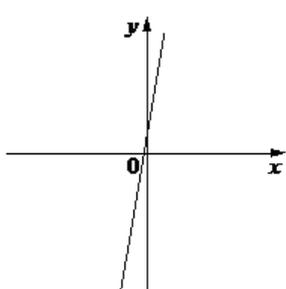
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

| А | Б | В |
|---|---|---|
| | | |

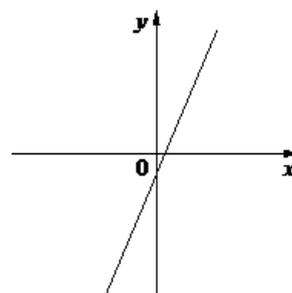
16) На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

ГРАФИКИ

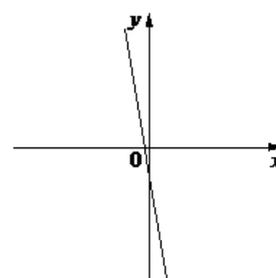
А)



Б)



В)



КОЭФФИЦИЕНТЫ

1) $k < 0, b < 0$

2) $k > 0, b > 0$

3) $k > 0, b < 0$

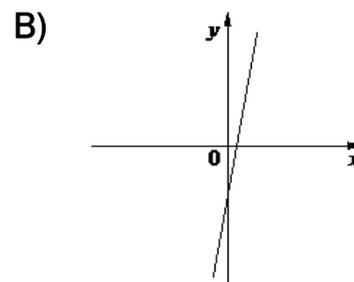
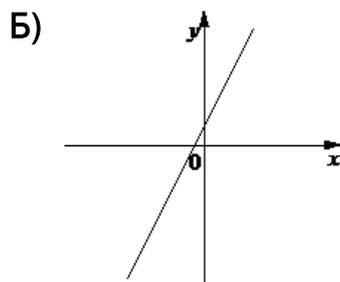
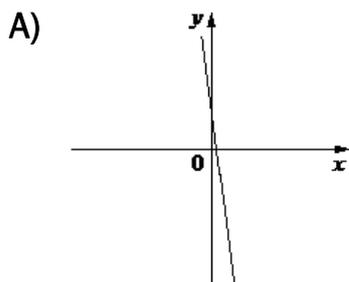
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

| А | Б | В |
|---|---|---|
| | | |



| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

17) На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

ГРАФИКИ**КОЭФФИЦИЕНТЫ**

1) $k > 0, b > 0$
0

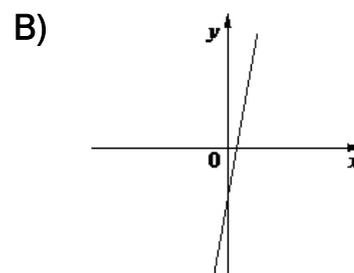
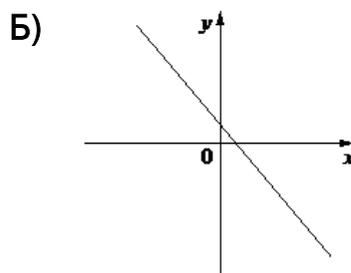
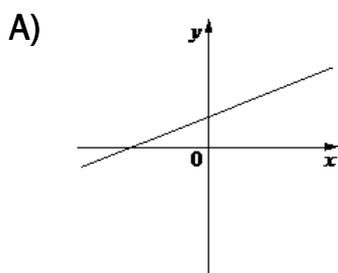
2) $k < 0, b > 0$
0

3) $k > 0, b < 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

| А | Б | В |
|---|---|---|
| | | |

18) На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

ГРАФИКИ**КОЭФФИЦИЕНТЫ**

1) $k > 0, b < 0$
0

2) $k < 0, b > 0$
0

3) $k > 0, b > 0$

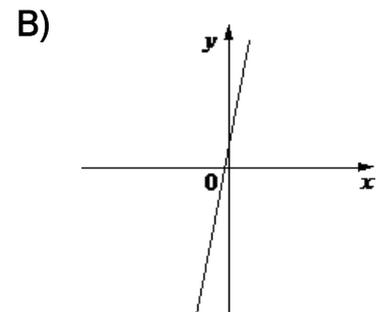
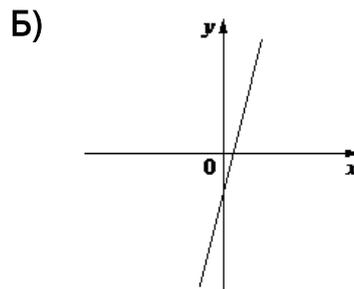
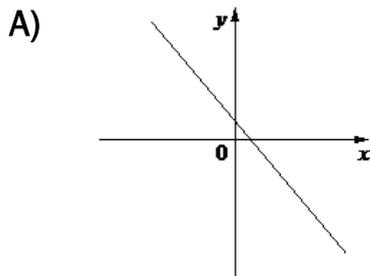


В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

| А | Б | В |
|---|---|---|
| | | |

19) На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

ГРАФИКИ



КОЭФФИЦИЕНТЫ

1) $k > 0, b > 0$
0

2) $k < 0, b > 0$
0

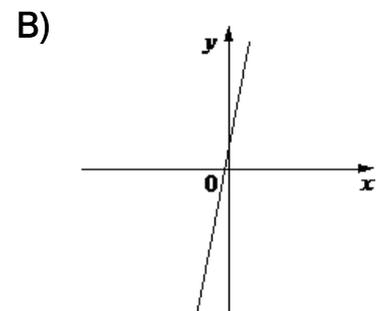
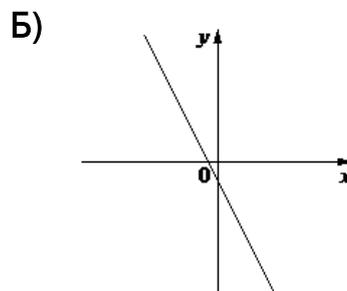
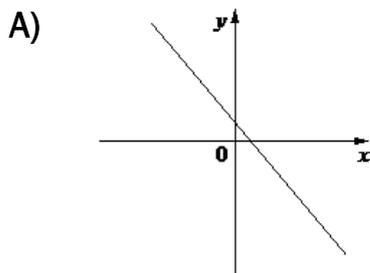
3) $k > 0, b < 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

| А | Б | В |
|---|---|---|
| | | |

20) На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

ГРАФИКИ



КОЭФФИЦИЕНТЫ

1) $k < 0, b > 0$
0

2) $k < 0, b < 0$

0



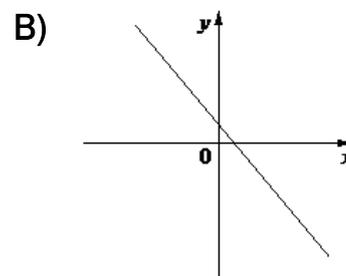
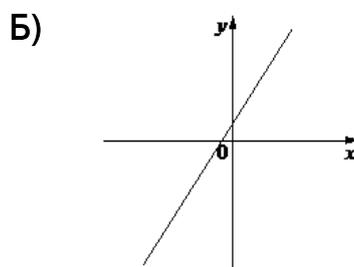
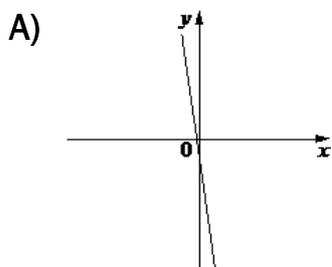
3) $k > 0, b > 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

| А | Б | В |
|---|---|---|
| | | |

21) На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

ГРАФИКИ



КОЭФФИЦИЕНТЫ

1) $k < 0, b < 0$
0

2) $k < 0, b > 0$
0

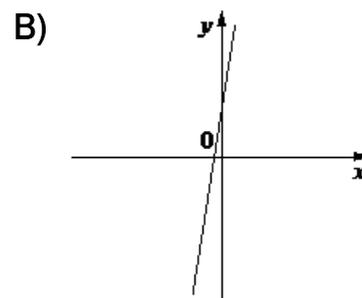
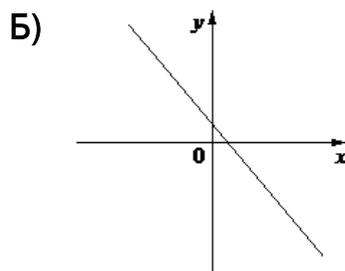
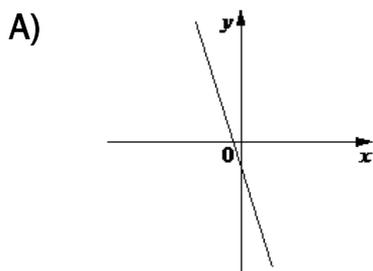
3) $k > 0, b > 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

| А | Б | В |
|---|---|---|
| | | |

22) На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

ГРАФИКИ



КОЭФФИЦИЕНТЫ

1) $k < 0, b > 0$

2) $k < 0, b < 0$

3) $k > 0, b > 0$

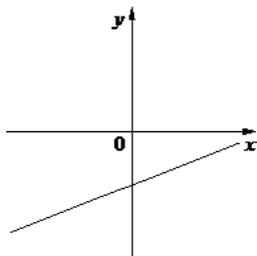
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

| А | Б | В |
|---|---|---|
| | | |

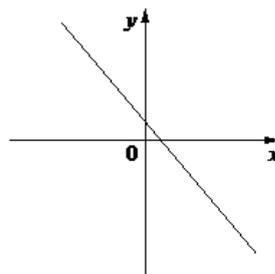
23) На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

ГРАФИКИ

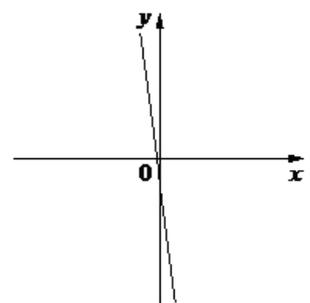
А)



Б)



В)



КОЭФФИЦИЕНТЫ

1) $k < 0, b > 0$

2) $k < 0, b < 0$

3) $k > 0, b < 0$

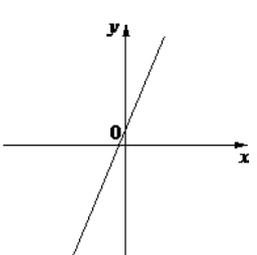
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

| А | Б | В |
|---|---|---|
| | | |

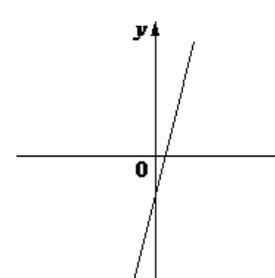
24) На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

ГРАФИКИ

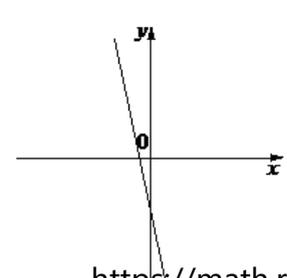
А)



Б)



В)



КОЭФФИЦИЕНТЫ

1) $k > 0, b < 0$
0

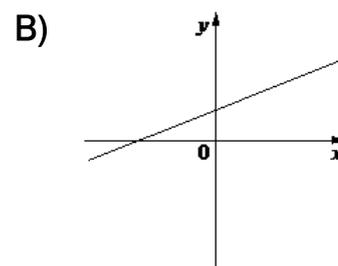
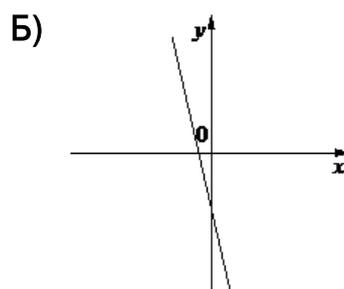
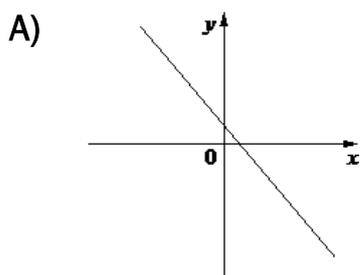
2) $k < 0, b < 0$
0

3) $k > 0, b > 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

| А | Б | В |
|---|---|---|
| | | |

25) На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

ГРАФИКИКОЭФФИЦИЕНТЫ

1) $k > 0, b > 0$
0

2) $k < 0, b > 0$
0

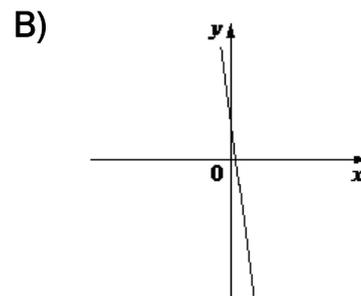
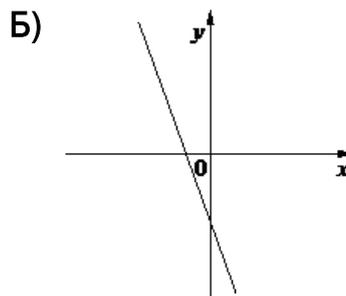
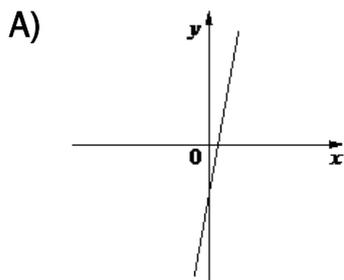
3) $k < 0, b < 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

| А | Б | В |
|---|---|---|
| | | |

26) На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

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.

| А | Б | В |
|---|---|---|
| | | |

№2. Линейная функция (соответствие между графиками и уравнениями)

1) Установите соответствие между функциями и их графиками.

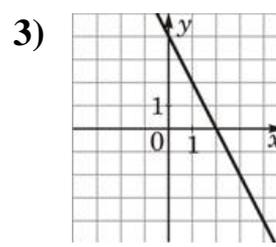
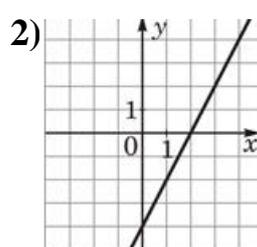
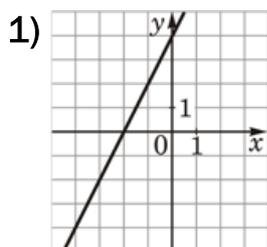
ФУНКЦИИ

A) $y = -2x + 4$

Б) $y = 2x - 4$

В) $y = 2x + 4$

ГРАФИКИ

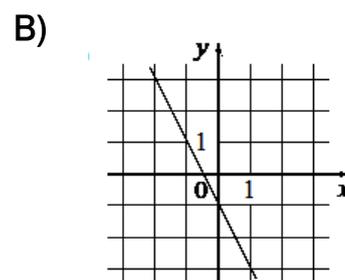
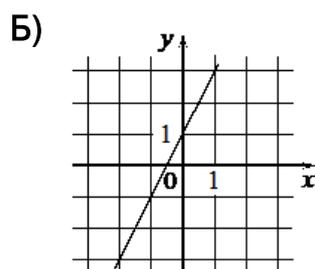
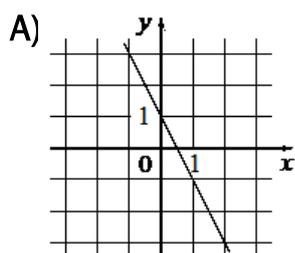


В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

| А | Б | В |
|---|---|---|
| | | |

2) Установите соответствие между функциями и их графиками.



ГРАФИКИ**ФОРМУЛЫ**

1) $y = -2x - 1$

2) $y = -2x + 1$

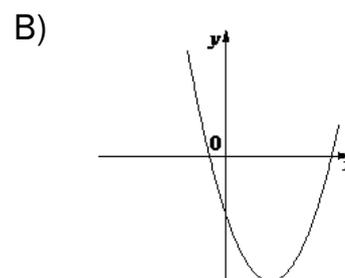
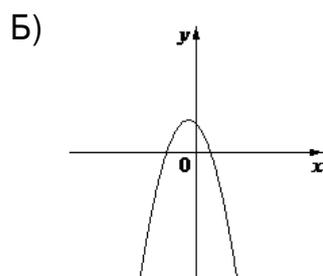
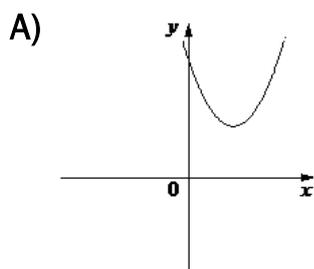
3) $y = 2x + 1$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

| А | Б | В |
|---|---|---|
| | | |

№3. Квадратичная функция

1) На рисунках изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов a и c .

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.

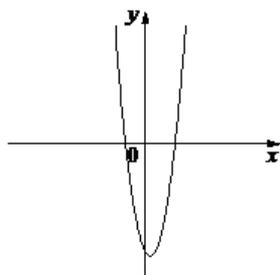
| А | Б | В |
|---|---|---|
| | | |



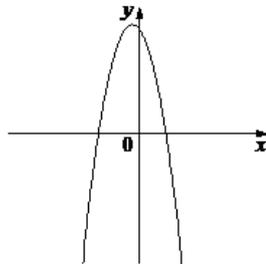
2) На рисунках изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов a и c .

ГРАФИКИ

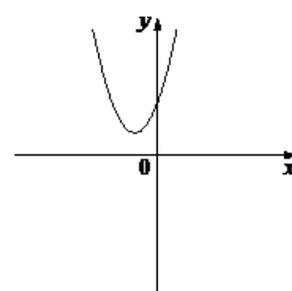
А)



Б)



В)

**КОЭФФИЦИЕНТЫ**1) $a > 0, c > 0$ 2) $a < 0, c > 0$ 3) $a > 0, c < 0$

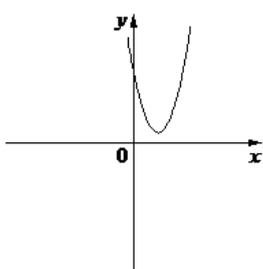
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

| А | Б | В |
|---|---|---|
| | | |

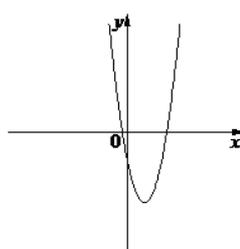
3) На рисунках изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов a и c .

ГРАФИКИ

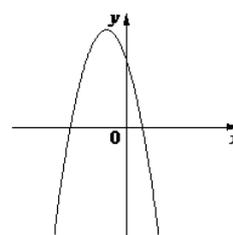
А)



Б)



В)

**КОЭФФИЦИЕНТЫ**1) $a < 0, c > 0$ 2) $a > 0, c < 0$ 3) $a > 0, c > 0$

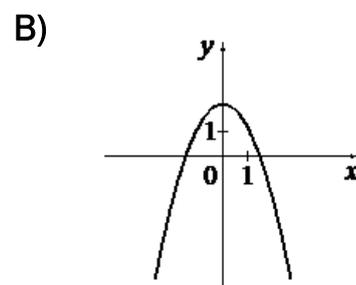
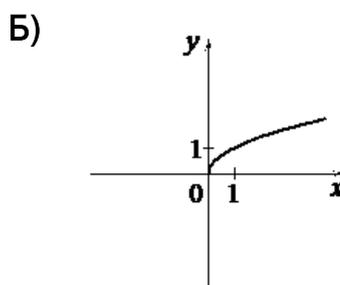
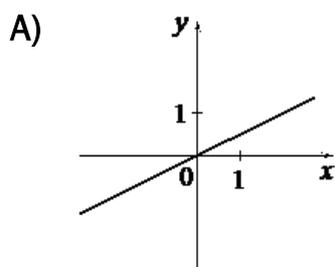
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

| А | Б | В |
|---|---|---|
| | | |



№4. Функций трёх видов

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

ГРАФИКИФОРМУЛЫ

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

2) $y = 2 - x^2$

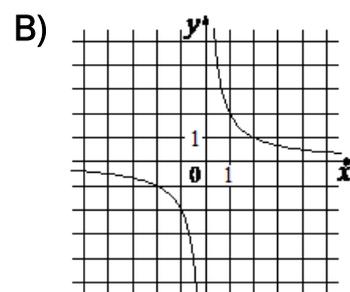
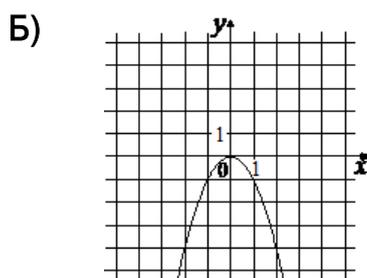
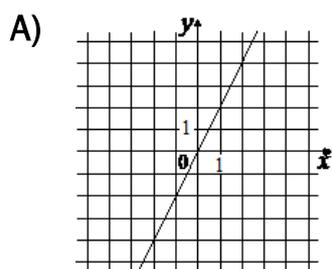
3) $y = \sqrt{x}$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

| А | Б | В |
|---|---|---|
| | | |

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



ГРАФИКИ**ФОРМУЛЫ**

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

2) $y = -x^2$

3) $y = 2x$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

| А | Б | В |
|---|---|---|
| | | |

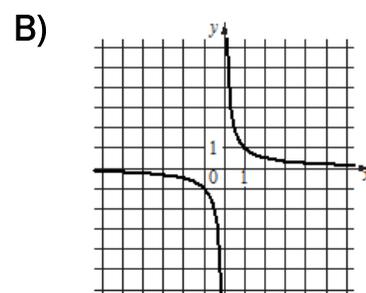
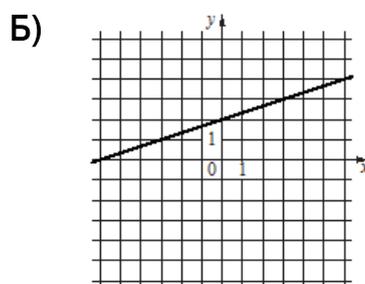
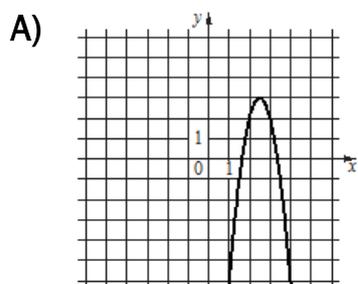
2) Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ФУНКЦИИ

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

2) $y = -4x^2 + 20x - 22$

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

ГРАФИКИ

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

| А | Б | В |
|---|---|---|
| | | |

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

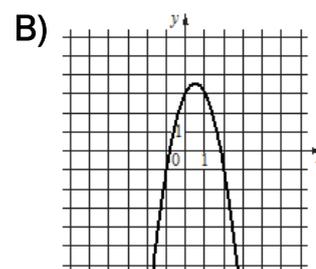
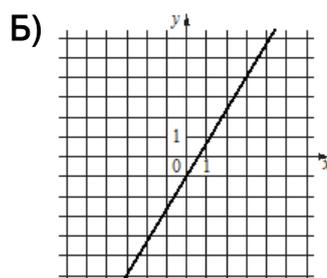
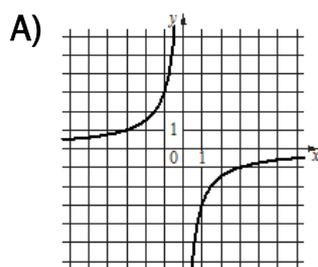
ФУНКЦИИ

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

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

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



ГРАФИКИ

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

| А | Б | В |
|---|---|---|
| | | |

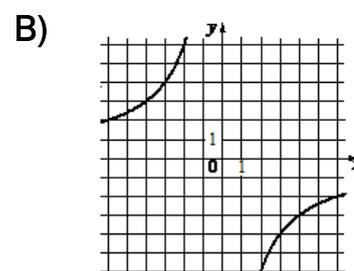
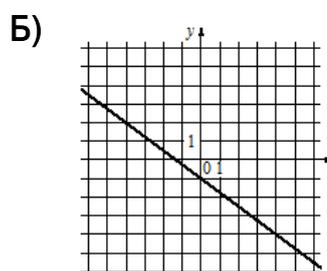
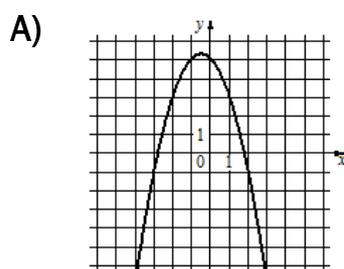
1) Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ФУНКЦИИ

1) $y = -x^2 - x + 5$

2) $y = -\frac{3}{4}x - 1$

3) $y = -\frac{12}{x}$

ГРАФИКИ

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

| А | Б | В |
|---|---|---|
| | | |

