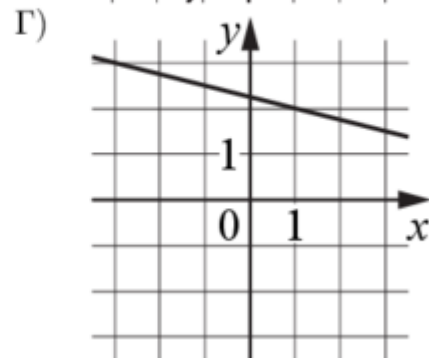
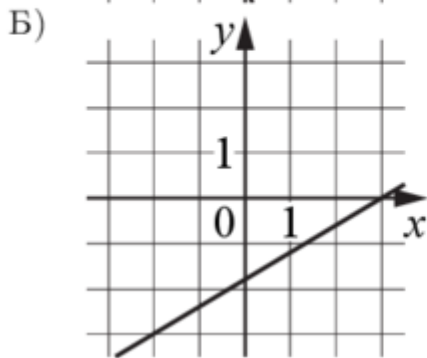
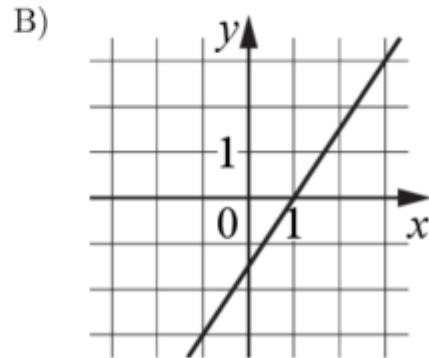
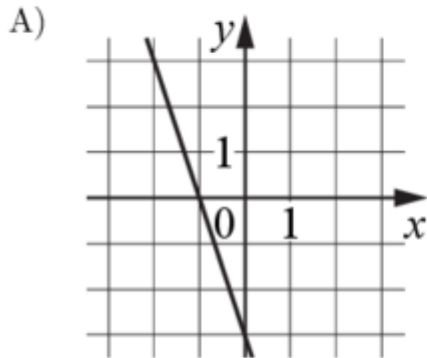


П-11 Л-21 БУ ССР

1. На рисунках изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между графиками линейных функций и угловыми коэффициентами прямых.

ГРАФИКИ



УГЛОВЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ

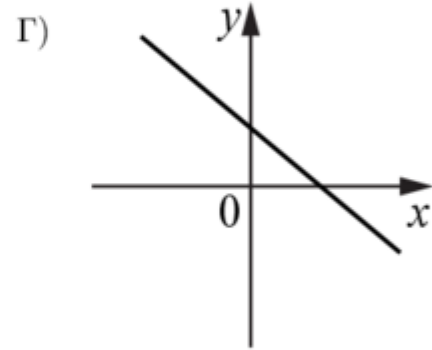
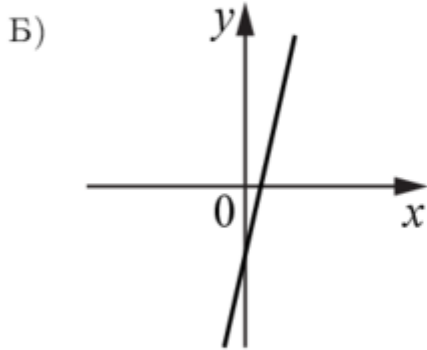
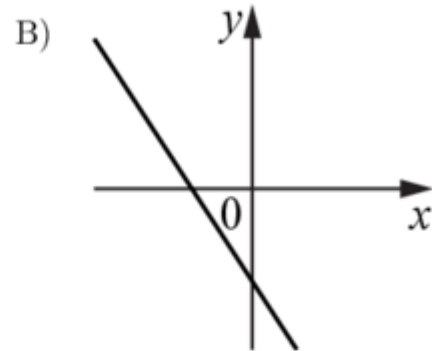
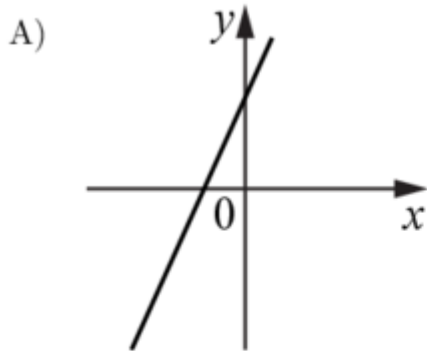
- 1) -3
- 2) $1,5$
- 3) $0,6$
- 4) $-0,25$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В	Г



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



КОЭФФИЦИЕНТЫ

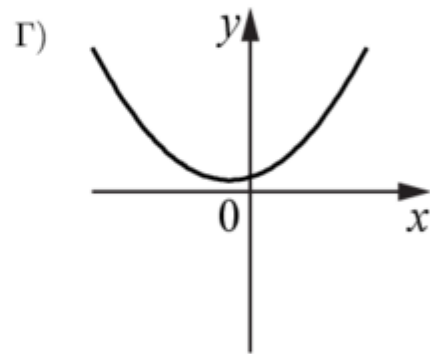
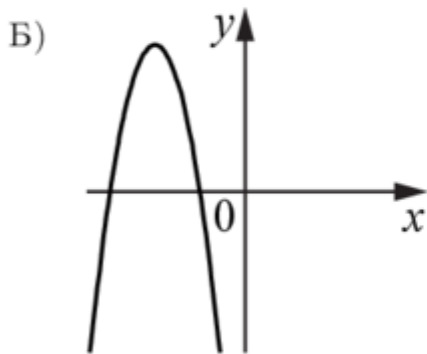
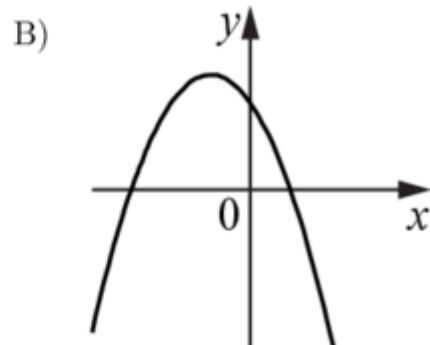
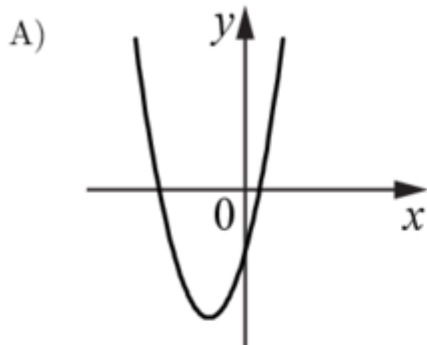
- 1) $k < 0, b > 0$
- 2) $k > 0, b < 0$
- 3) $k > 0, b > 0$
- 4) $k < 0, b < 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В	Г

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

ФУНКЦИИ



КОЭФФИЦИЕНТЫ

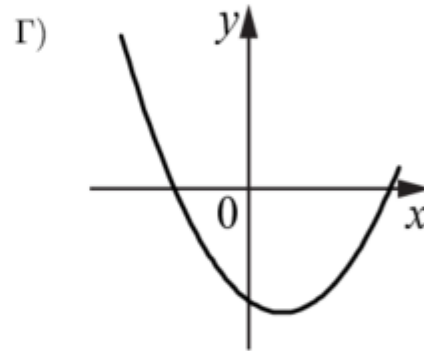
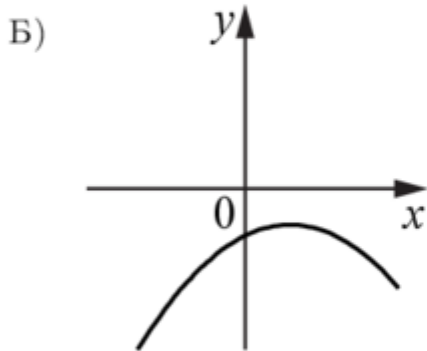
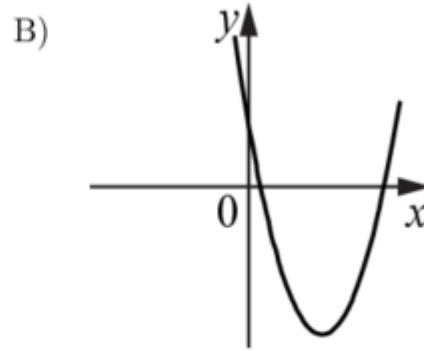
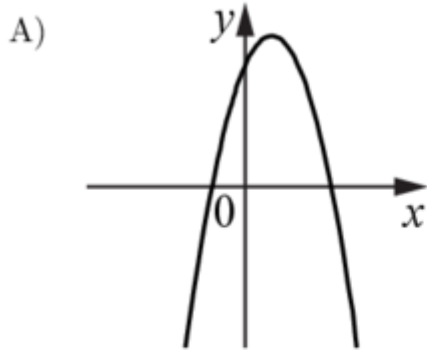
- 1) $a > 0, c > 0$
- 2) $a > 0, c < 0$
- 3) $a < 0, c > 0$
- 4) $a < 0, c < 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В	Г

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

ФУНКЦИИ



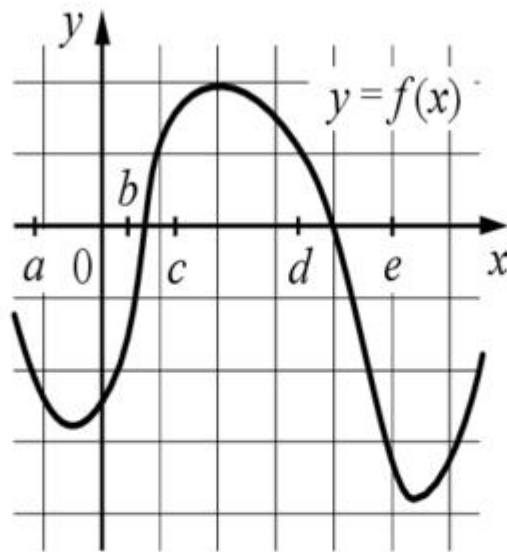
КОЭФФИЦИЕНТЫ

- 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. На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. Числа a, b, c, d и e задают на оси Ox интервалы. Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждому интервалу характеристику функции.



ИНТЕРВАЛЫ

А) $(a; b)$

Б) $(b; c)$

В) $(c; d)$

Г) $(d; e)$

ХАРАКТЕРИСТИКИ

1) значения функции отрицательны в каждой точке интервала

2) значения функции положительны в каждой точке интервала

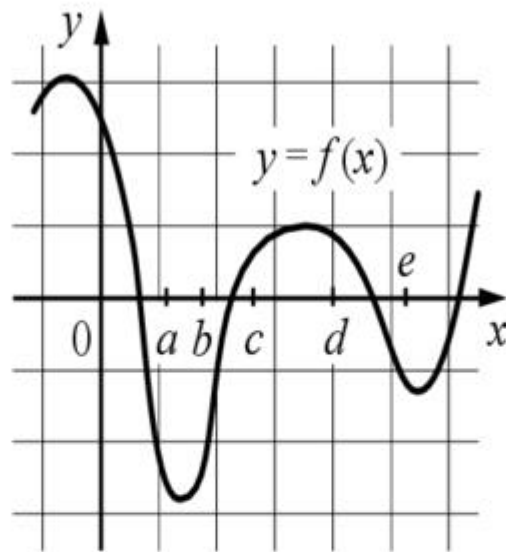
3) функция возрастает на интервале

4) функция убывает на интервале

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В	Г

6. На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. Числа a, b, c, d и e задают на оси Ox интервалы. Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждому интервалу характеристику функции.



ИНТЕРВАЛЫ

- А) $(a; b)$
- Б) $(b; c)$
- В) $(c; d)$
- Г) $(d; e)$

ХАРАКТЕРИСТИКИ

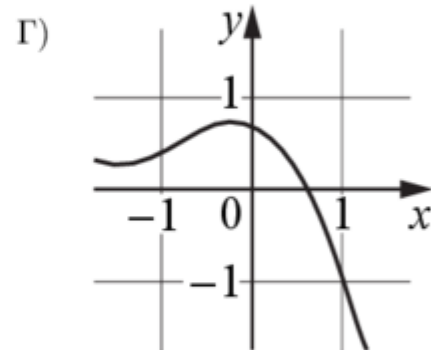
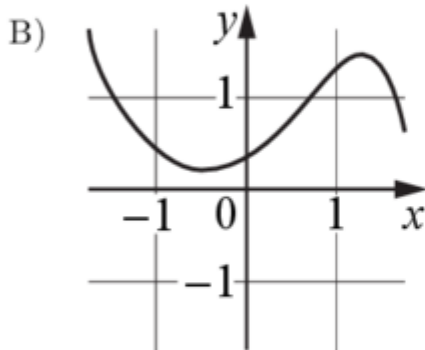
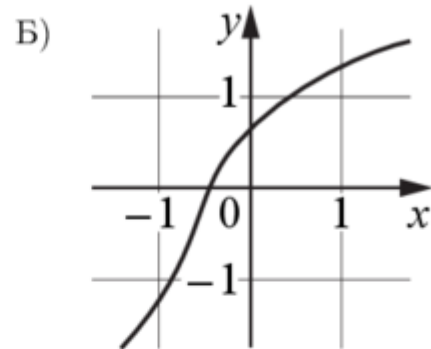
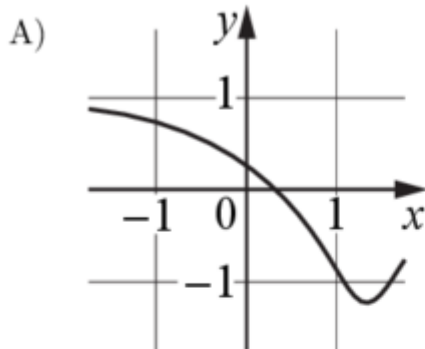
- 1) функция убывает на интервале
- 2) функция возрастает на интервале
- 3) значения функции отрицательны в каждой точке интервала
- 4) значения функции положительны в каждой точке интервала

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В	Г

7. Установите соответствие между графиками функций и характеристиками этих функций на отрезке $[-1; 1]$.

ГРАФИКИ



ХАРАКТЕРИСТИКИ

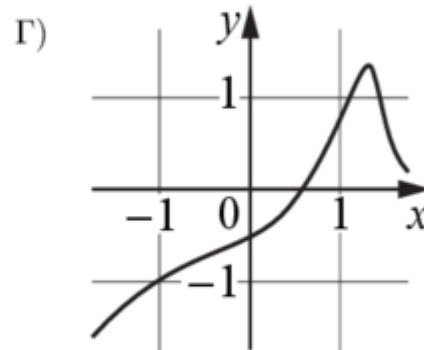
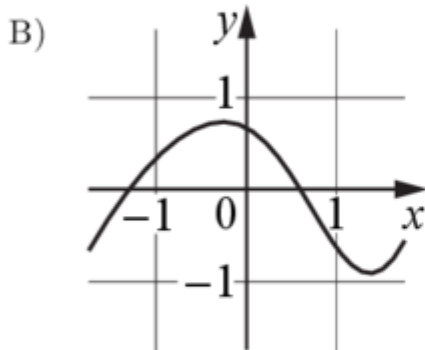
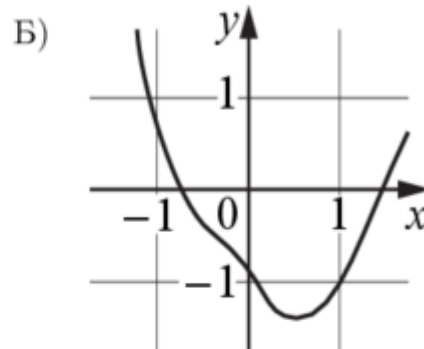
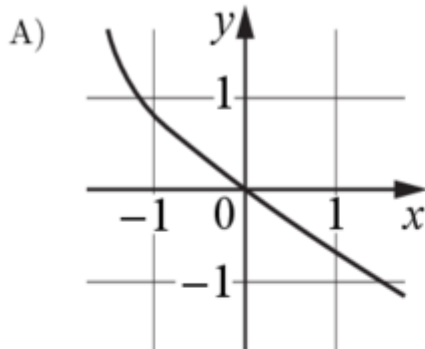
- 1) функция убывает на отрезке $[-1; 1]$
- 2) функция имеет точку минимума на отрезке $[-1; 1]$
- 3) функция имеет точку максимума на отрезке $[-1; 1]$
- 4) функция возрастает на отрезке $[-1; 1]$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В	Г

8. Установите соответствие между графиками функций и характеристиками этих функций на отрезке $[-1; 1]$.

ГРАФИКИ



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1) функция возрастает на отрезке $[-1; 1]$
- 2) функция имеет точку минимума на отрезке $[-1; 1]$
- 3) функция убывает на отрезке $[-1; 1]$
- 4) функция имеет точку максимума на отрезке $[-1; 1]$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В	Г

9. Установите соответствие между функциями и характеристиками этих функций на отрезке $[2; 5]$.

ФУНКЦИИ

- А) $y = 5x - x^2$
 Б) $y = 2x + 1$
 В) $y = 16 - 2x$
 Г) $y = x^2 - 8x + 3$

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1) функция убывающая
 2) функция имеет точку максимума
 3) функция имеет точку минимума
 4) функция возрастающая

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В	Г

10. Установите соответствие между функциями и характеристиками этих функций на отрезке $[1; 4]$.

ФУНКЦИИ		ХАРАКТЕРИСТИКИ	
А) $y = 7 - x$	1) функция имеет точку максимума		
Б) $y = 6x - x^2$	2) функция имеет точку минимума		
В) $y = 12x + 2$	3) функция возрастающая		
Г) $y = x^2 - 4x + 2$	4) функция убывающая		

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В	Г