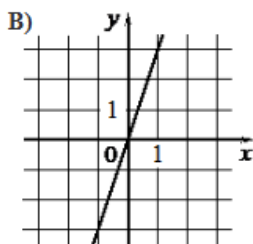
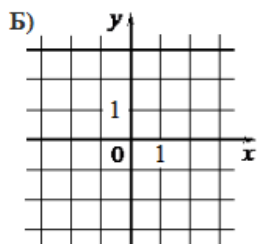
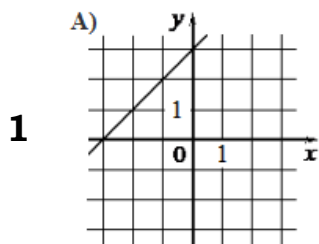


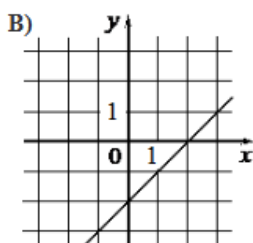
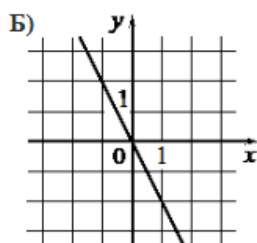
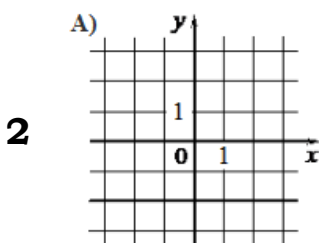
04. Графики функций Блок 1. ФИПИ

Задание 1. Установите соответствие между функциями и их графиками.



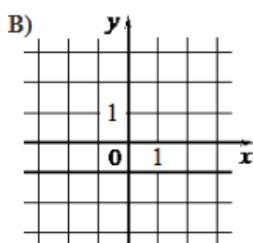
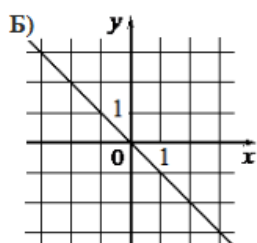
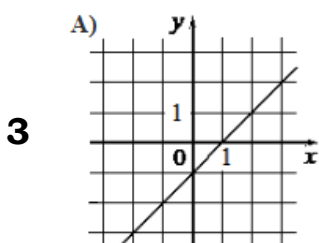
- 1) $y = x + 3$ 2) $y = 3$
3) $y = 3x$

А	Б	В



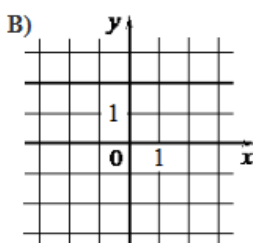
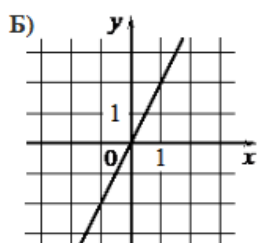
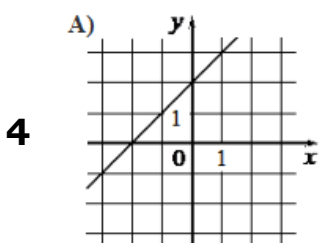
- 1) $y = -2$ 2) $y = x - 2$
3) $y = -2x$

А	Б	В



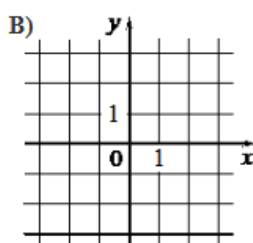
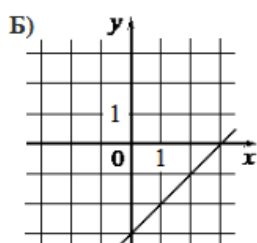
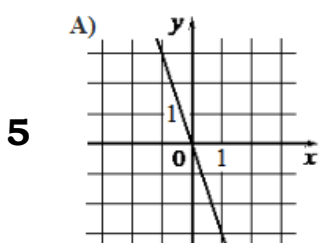
- 1) $y = -x$ 2) $y = -1$
3) $y = x - 1$

А	Б	В



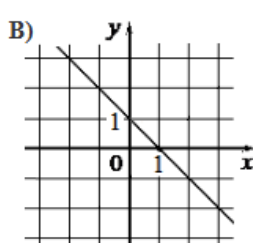
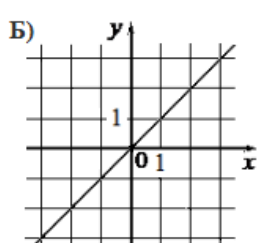
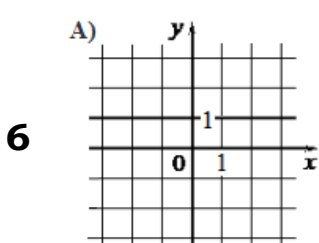
- 1) $y = 2x$ 2) $y = x + 2$
3) $y = 2$

А	Б	В



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

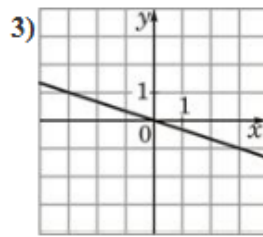
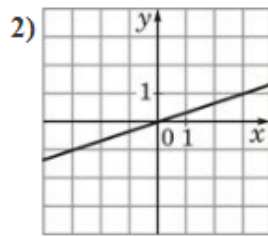
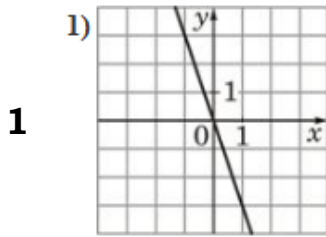
А	Б	В



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

А	Б	В

Задание 2. Установите соответствие между функциями и их графиками.

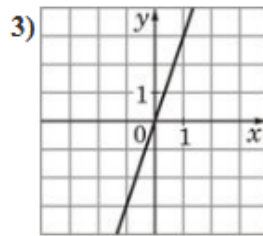
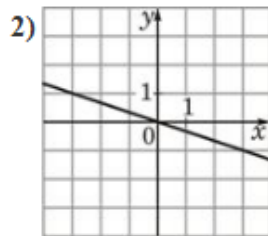
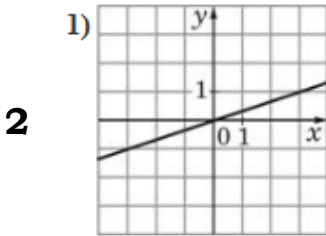


1

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

В) $y = -3x$

А	Б	В

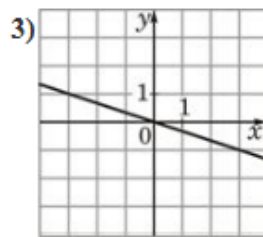
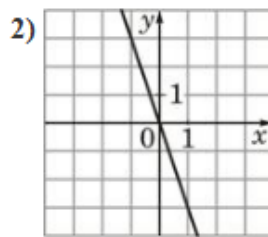
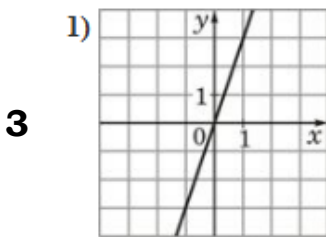


2

A) $y = 3x$

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

А	Б	В

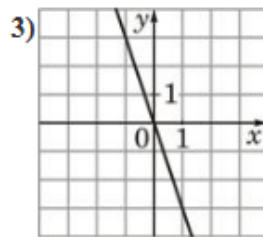
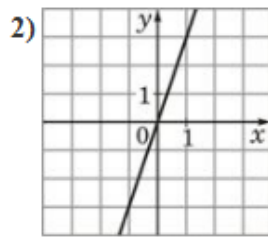
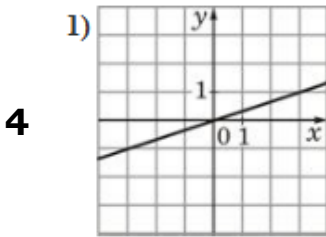


3

A) $y = -3x$ Б) $y = 3x$

В) $y = -\frac{1}{3}x$

А	Б	В

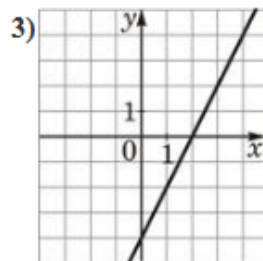
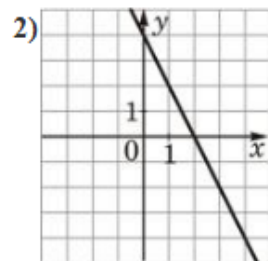
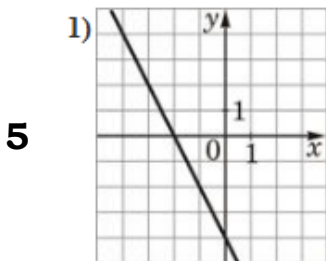


4

A) $y = 3x$ Б) $y = -3x$

В) $y = \frac{1}{3}x$

А	Б	В

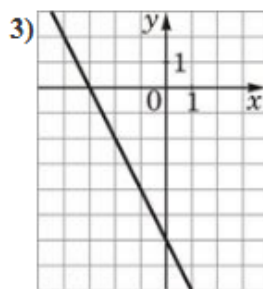
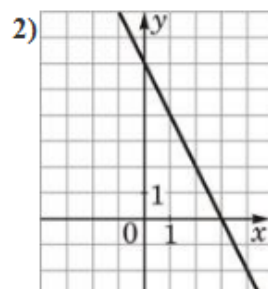
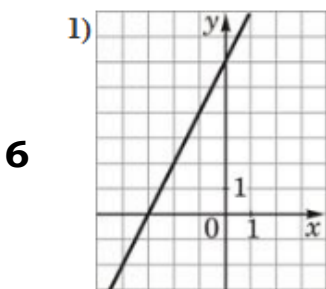


5

A) $y = -2x + 4$ Б) $y = 2x - 4$

В) $y = -2x - 4$

А	Б	В



6

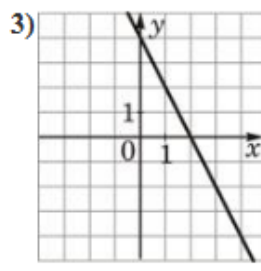
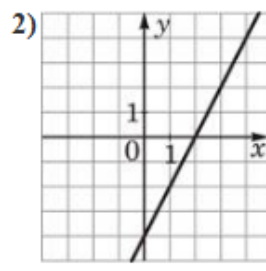
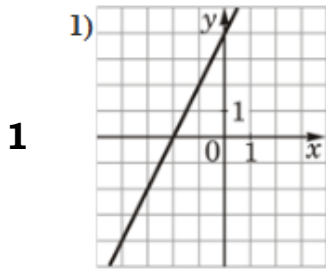
A) $y = 2x + 6$

Б) $y = -2x + 6$

В) $y = -2x - 6$

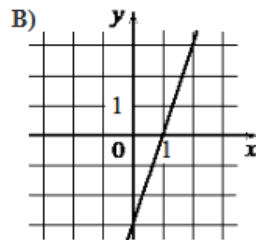
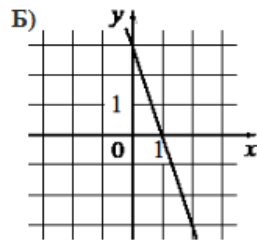
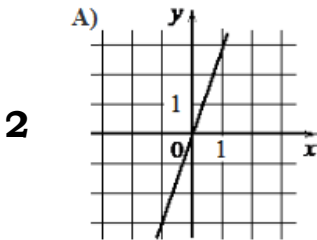
А	Б	В

Задание 3. Установите соответствие между функциями и их графиками.



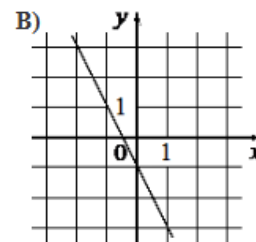
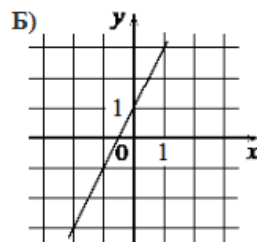
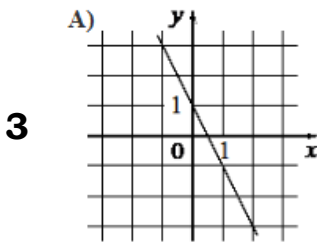
A) $y = 2x + 4$ Б) $y = 2x - 4$
 В) $y = -2x + 4$

А	Б	В



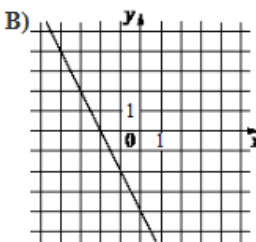
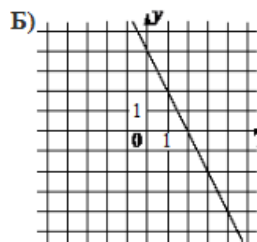
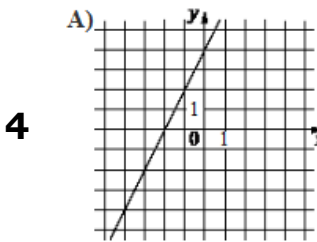
1) $y = -3x + 3$ 2) $y = 3x$
 3) $y = 3x - 3$

А	Б	В



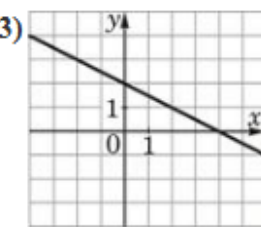
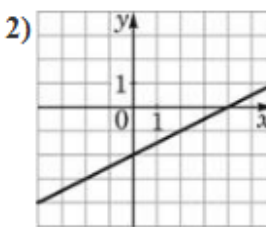
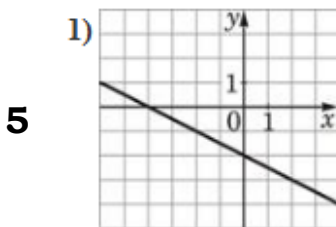
1) $y = -2x + 1$ 2) $y = 2x + 1$
 3) $y = -2x - 1$

А	Б	В



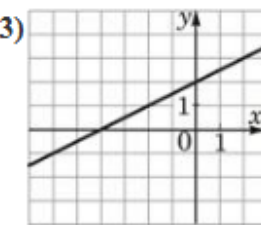
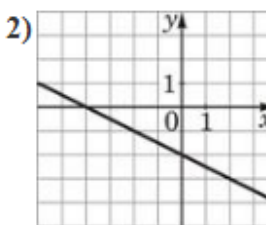
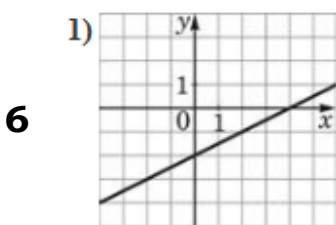
1) $y = 2x + 4$ 2) $y = -2x + 4$
 3) $y = -2x - 4$

А	Б	В



A) $y = \frac{1}{2}x - 2$ Б) $y = -\frac{1}{2}x - 2$
 В) $y = -\frac{1}{2}x + 2$

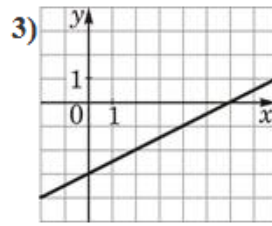
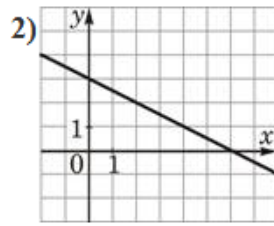
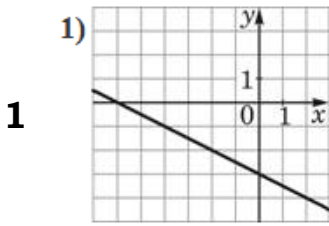
А	Б	В



A) $y = -\frac{1}{2}x - 2$
 Б) $y = \frac{1}{2}x + 2$ В) $y = \frac{1}{2}x - 2$

А	Б	В

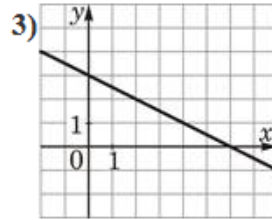
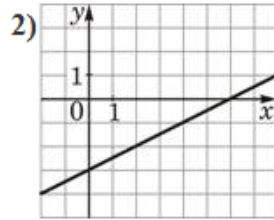
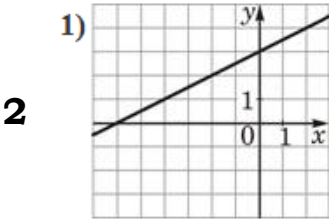
Задание 4. Установите соответствие между функциями и их графиками.



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

В) $y = -\frac{1}{2}x - 3$

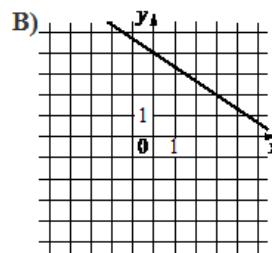
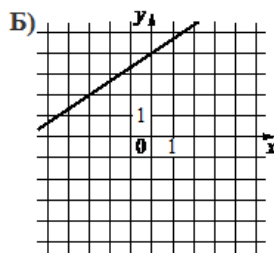
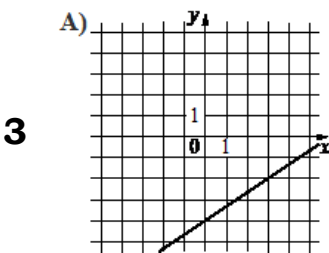
А	Б	В



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

В) $y = \frac{1}{2}x - 3$

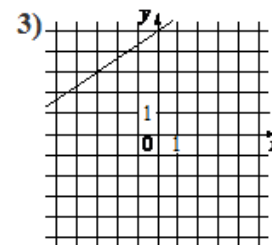
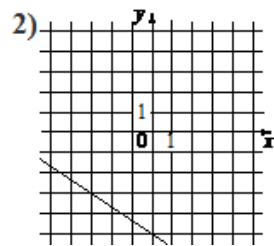
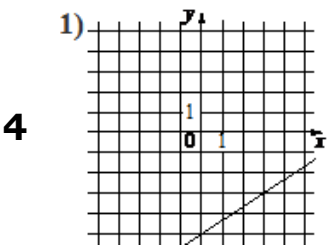
А	Б	В



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

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

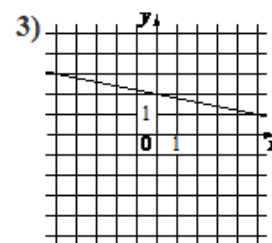
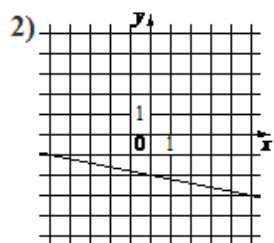
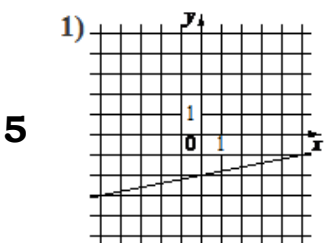
А	Б	В



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

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

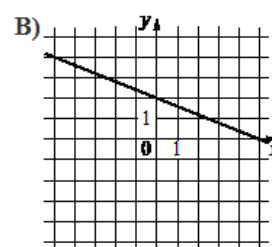
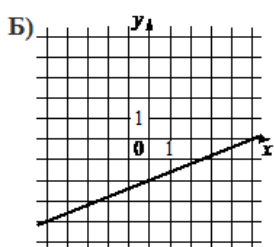
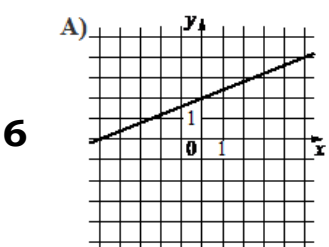
А	Б	В



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

В) $y = -\frac{1}{5}x - 2$

А	Б	В

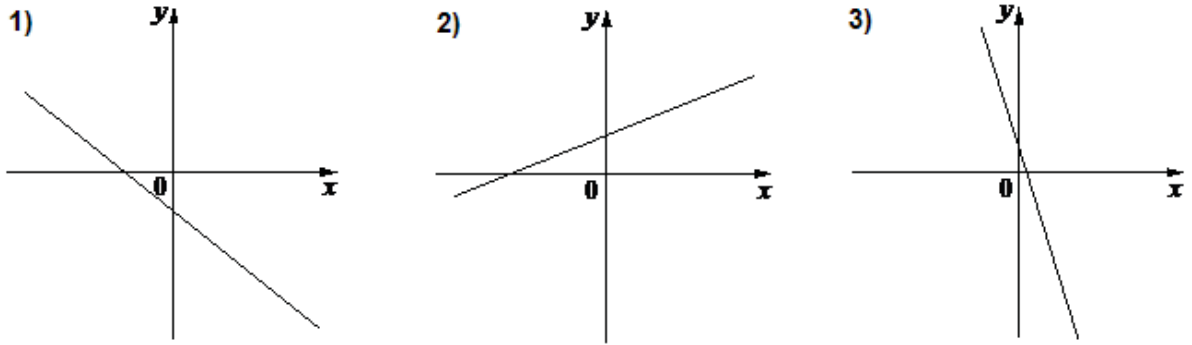


1) $y = \frac{2}{5}x + 2$ 2) $y = \frac{2}{5}x - 2$

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

А	Б	В

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

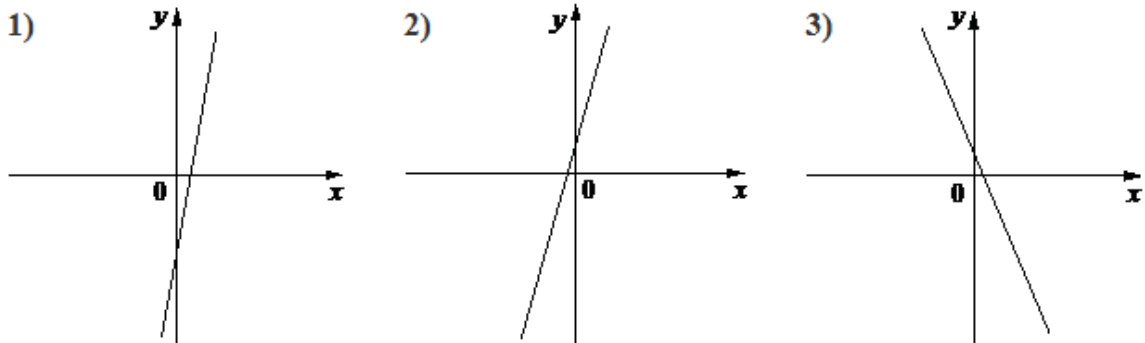


КОЭФФИЦИЕНТЫ: А) $k < 0, b < 0$ Б) $k > 0, b > 0$ В) $k < 0, b > 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер:

А	Б	В

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

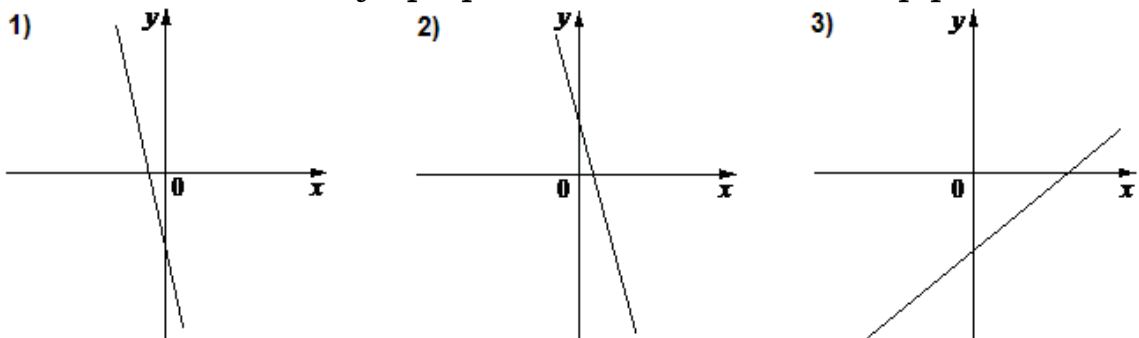


КОЭФФИЦИЕНТЫ: А) $k > 0, b > 0$ Б) $k < 0, b > 0$ В) $k > 0, b < 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер:

А	Б	В

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

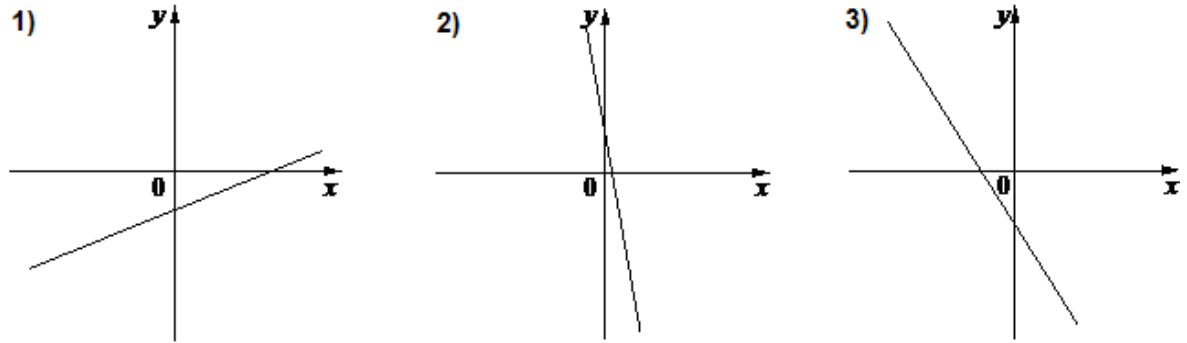


КОЭФФИЦИЕНТЫ: А) $k < 0, b < 0$ Б) $k < 0, b > 0$ В) $k > 0, b < 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер:

А	Б	В

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

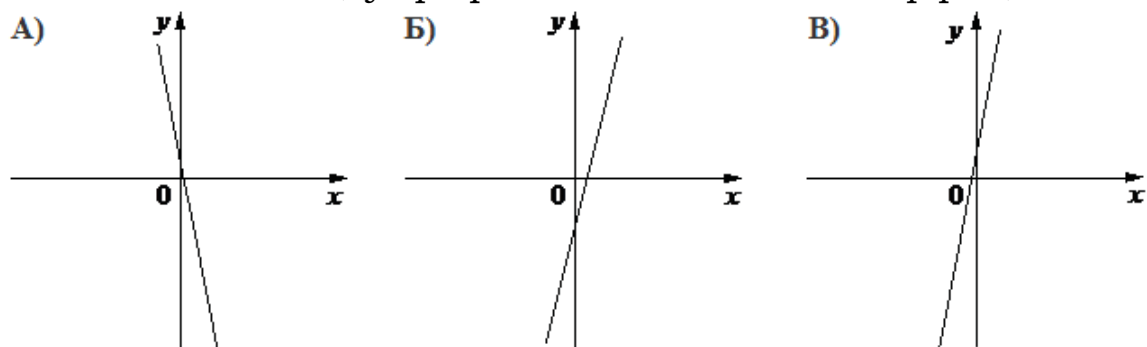


КОЭФФИЦИЕНТЫ: А) $k < 0, b < 0$ Б) $k < 0, b > 0$ В) $k > 0, b < 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер:

А	Б	В

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

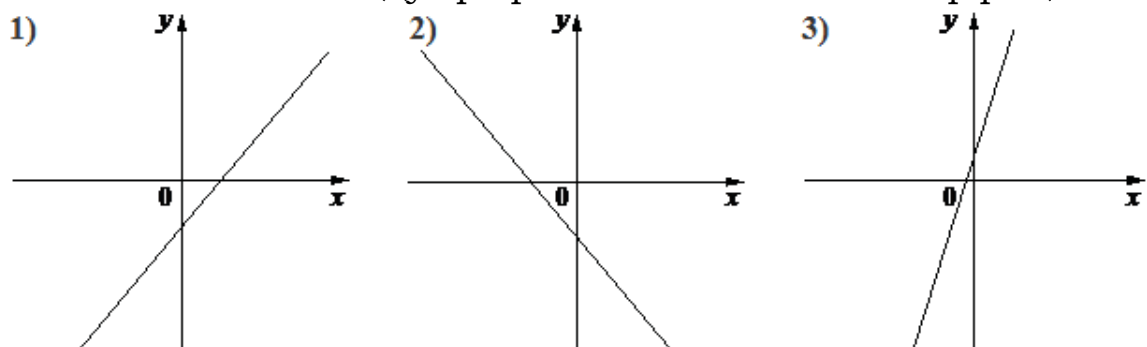


КОЭФФИЦИЕНТЫ: 1) $k > 0, b > 0$ 2) $k < 0, b > 0$ 3) $k > 0, b < 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер:

А	Б	В

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

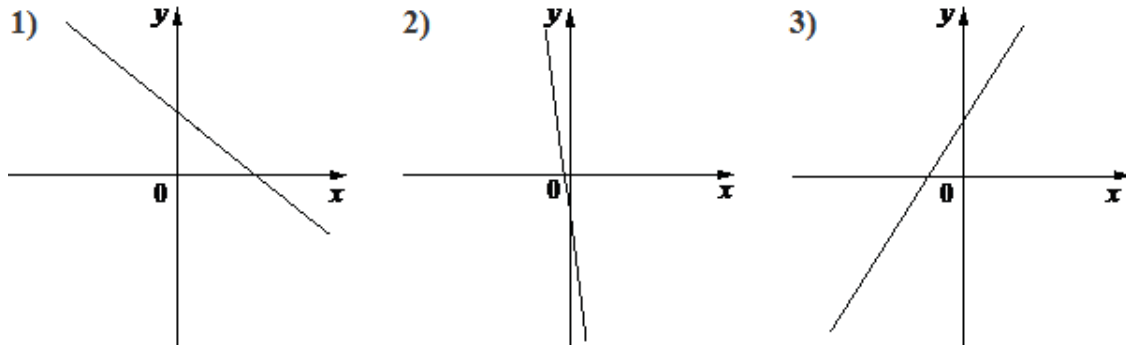


КОЭФФИЦИЕНТЫ: А) $k > 0, b > 0$ Б) $k > 0, b < 0$ В) $k < 0, b < 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер:

А	Б	В

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

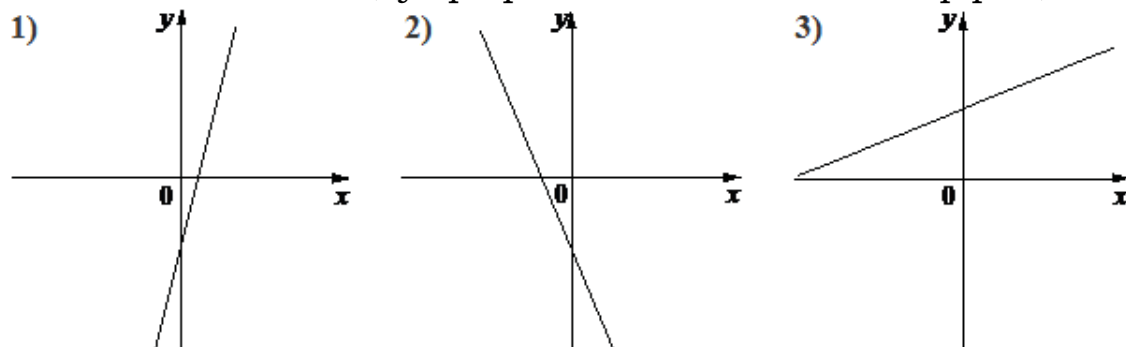


КОЭФФИЦИЕНТЫ: А) $k > 0, b > 0$ Б) $k < 0, b > 0$ В) $k < 0, b < 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер:

А	Б	В

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

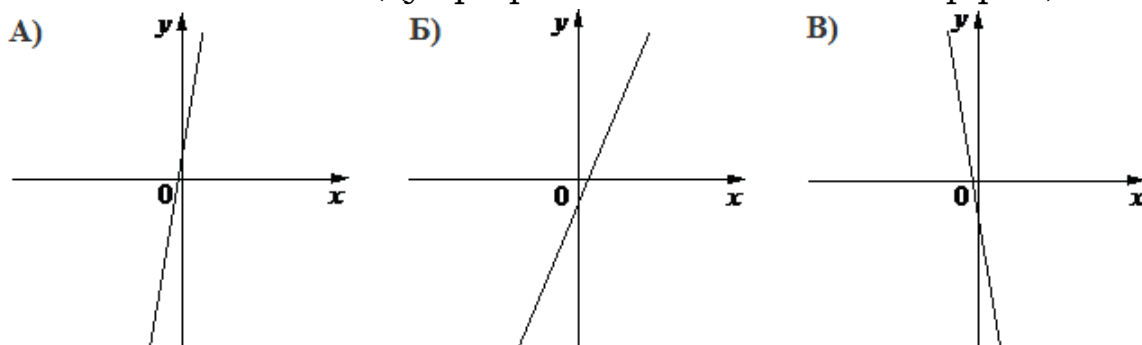


КОЭФФИЦИЕНТЫ: А) $k < 0, b < 0$ Б) $k > 0, b < 0$ В) $k > 0, b > 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер:

А	Б	В

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

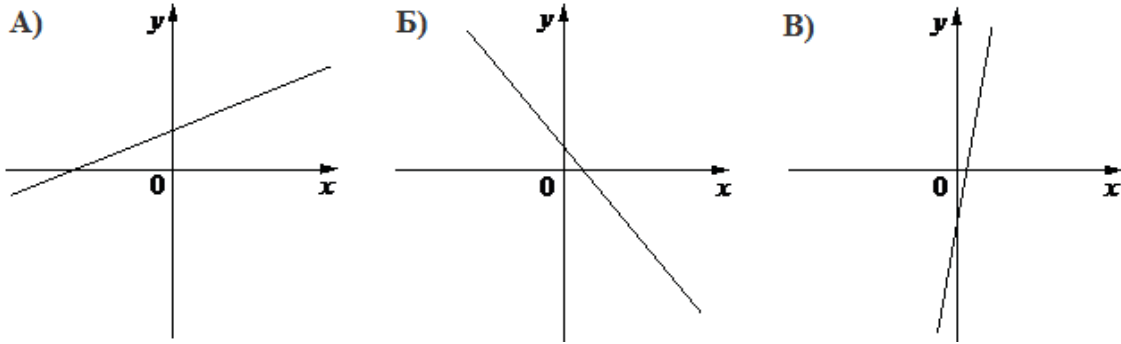


КОЭФФИЦИЕНТЫ: 1) $k < 0, b < 0$ 2) $k > 0, b > 0$ 3) $k > 0, b < 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер:

А	Б	В

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

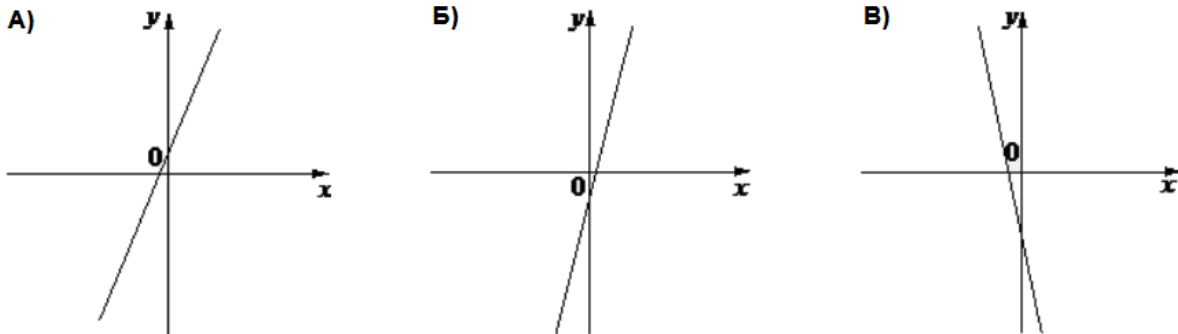


КОЭФФИЦИЕНТЫ: 1) $k > 0, b < 0$ 2) $k < 0, b > 0$ 3) $k > 0, b > 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер:

А	Б	В

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

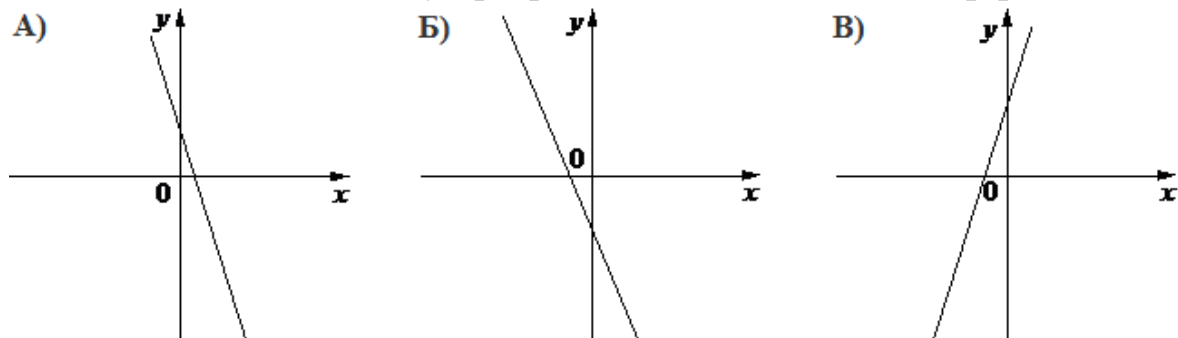


КОЭФФИЦИЕНТЫ: 1) $k > 0, b < 0$ 2) $k < 0, b < 0$ 3) $k > 0, b > 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер:

А	Б	В

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

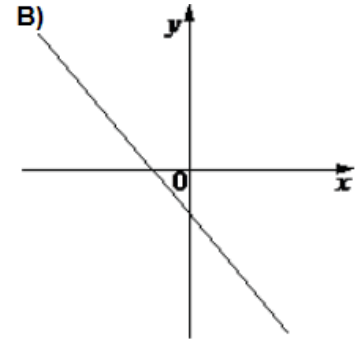
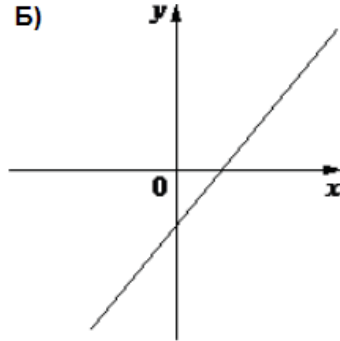
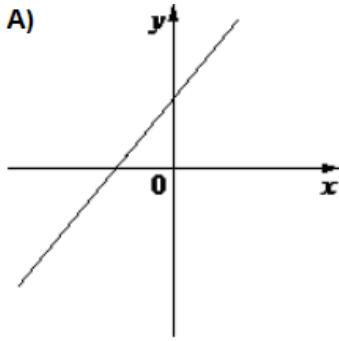


КОЭФФИЦИЕНТЫ: 1) $k < 0, b < 0$ 2) $k > 0, b > 0$ 3) $k < 0, b > 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер:

А	Б	В

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

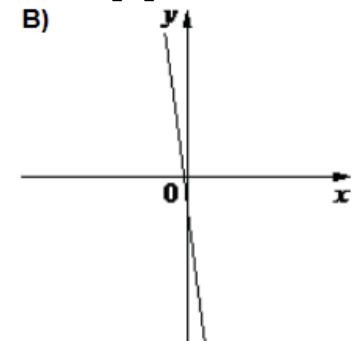
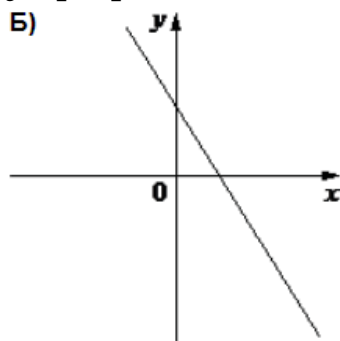
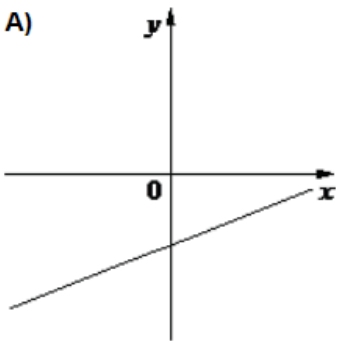


КОЭФФИЦИЕНТЫ: 1) $k < 0, b < 0$ 2) $k > 0, b > 0$ 3) $k > 0, b < 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер:

А	Б	В

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

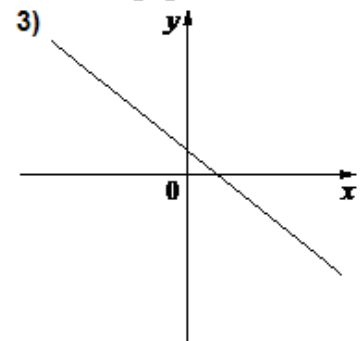
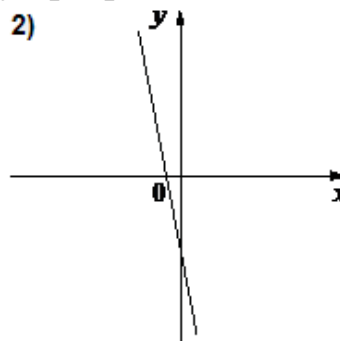
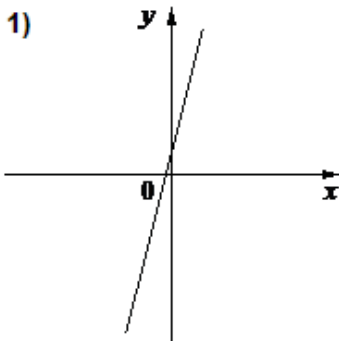


КОЭФФИЦИЕНТЫ: 1) $k < 0, b > 0$ 2) $k < 0, b < 0$ 3) $k > 0, b < 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер:

А	Б	В

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

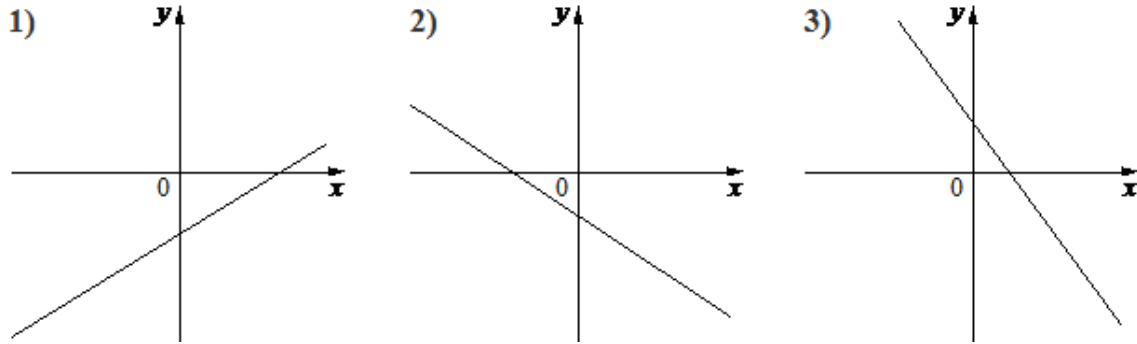


КОЭФФИЦИЕНТЫ: А) $k < 0, b < 0$ Б) $k < 0, b > 0$ В) $k > 0, b > 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер:

А	Б	В

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

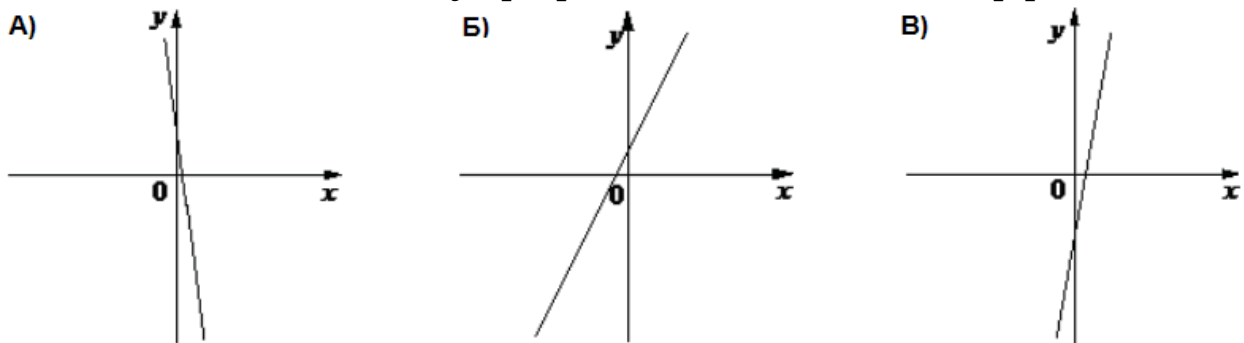


КОЭФФИЦИЕНТЫ: А) $k < 0, b < 0$ Б) $k < 0, b > 0$ В) $k > 0, b < 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер:

А	Б	В

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

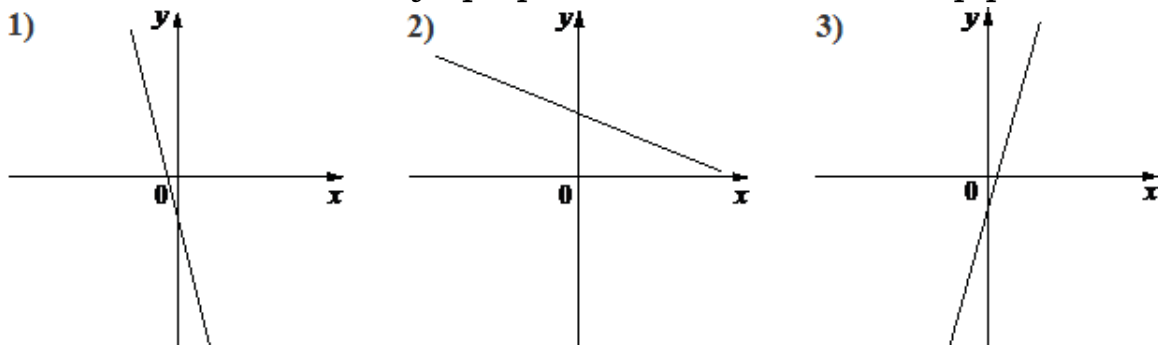


КОЭФФИЦИЕНТЫ: 1) $k > 0, b > 0$ 2) $k < 0, b > 0$ 3) $k > 0, b < 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер:

А	Б	В

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

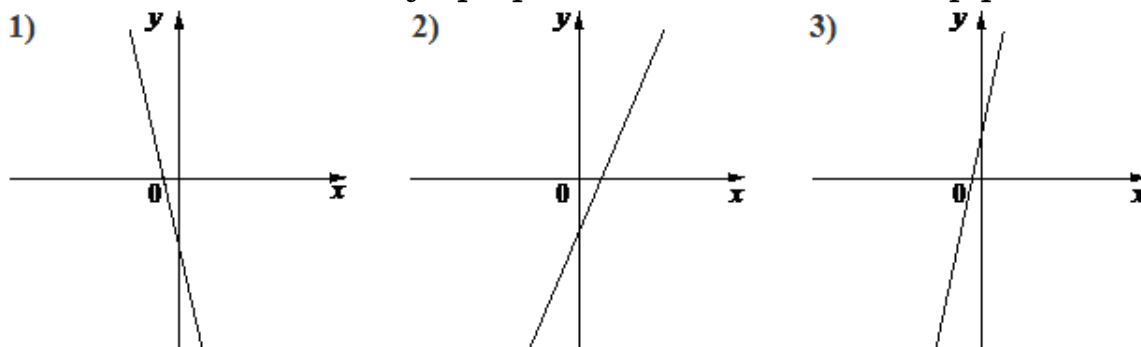


КОЭФФИЦИЕНТЫ: А) $k < 0, b > 0$ Б) $k > 0, b < 0$ В) $k < 0, b < 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер:

А	Б	В

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

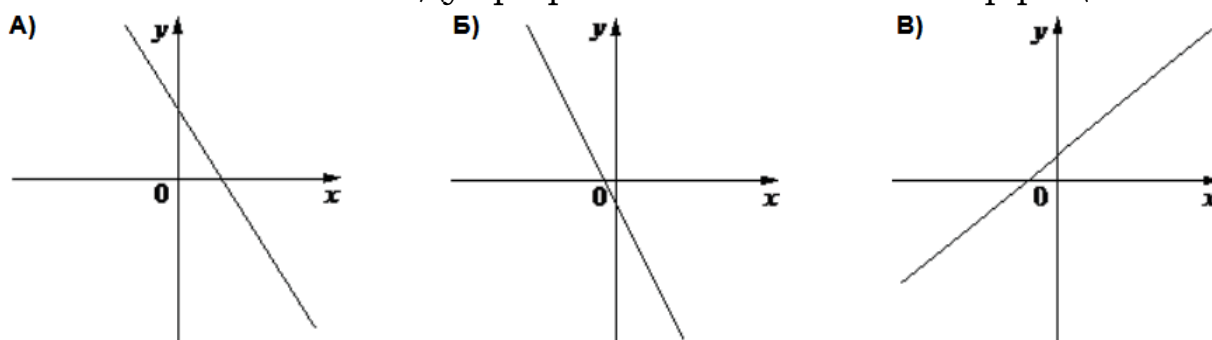


КОЭФФИЦИЕНТЫ: А) $k > 0, b < 0$ Б) $k > 0, b > 0$ В) $k < 0, b < 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер:

А	Б	В

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

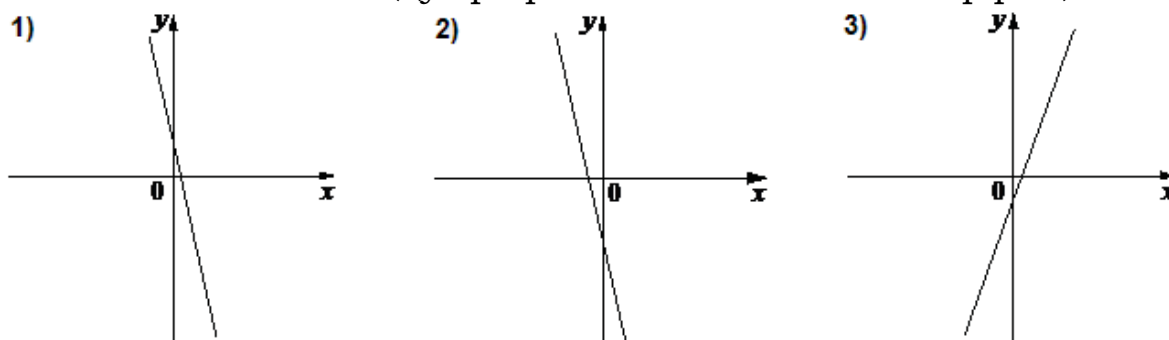


КОЭФФИЦИЕНТЫ: 1) $k < 0, b > 0$ 2) $k < 0, b < 0$ 3) $k > 0, b > 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер:

А	Б	В

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

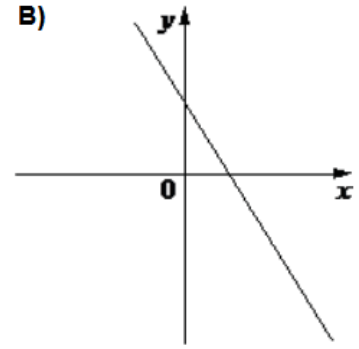
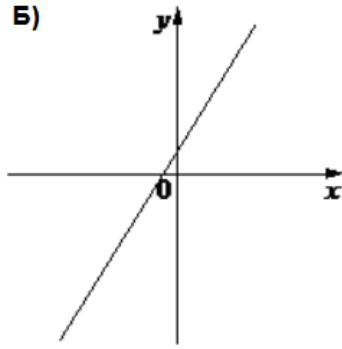
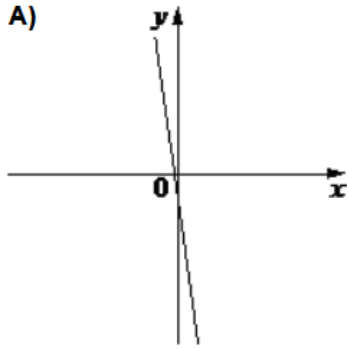


КОЭФФИЦИЕНТЫ: А) $k < 0, b < 0$ Б) $k < 0, b > 0$ В) $k > 0, b < 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер:

А	Б	В

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

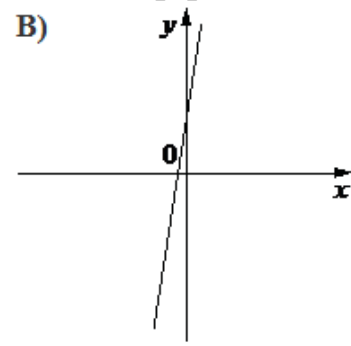
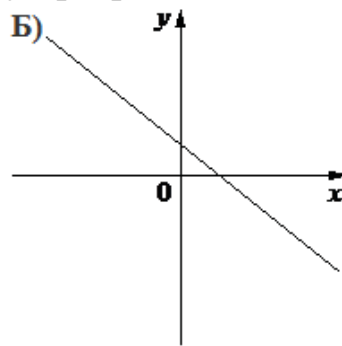
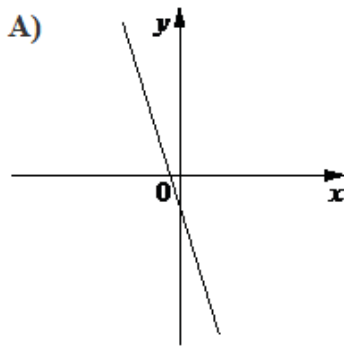


КОЭФФИЦИЕНТЫ: 1) $k < 0, b < 0$ 2) $k < 0, b > 0$ 3) $k > 0, b > 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер:

А	Б	В

Задание 27. На рисунке изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между графиками и знаками коэффициентов.

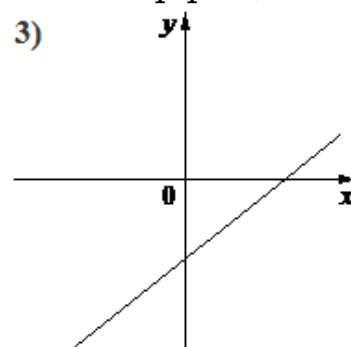
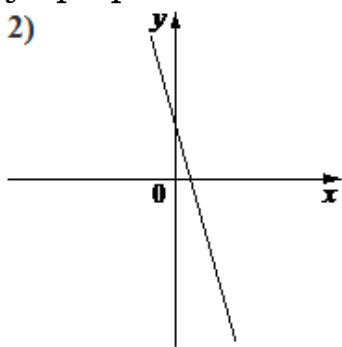
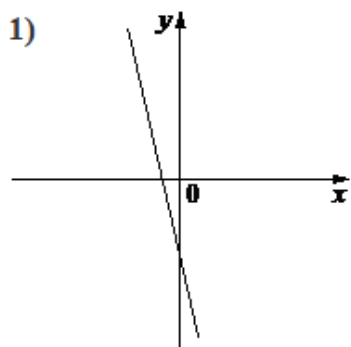


КОЭФФИЦИЕНТЫ: 1) $k < 0, b > 0$ 2) $k < 0, b < 0$ 3) $k > 0, b > 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер:

А	Б	В

Задание 28. На рисунке изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между графиками и знаками коэффициентов.

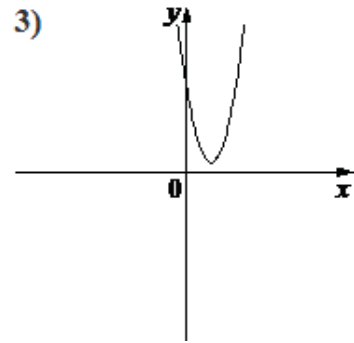
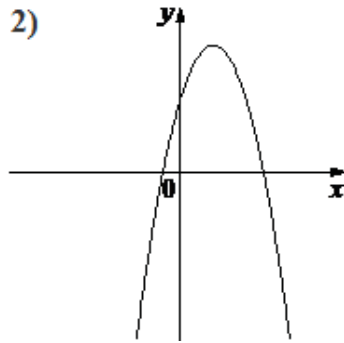
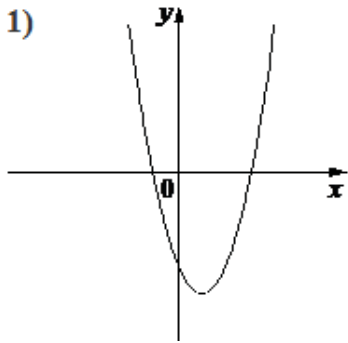


КОЭФФИЦИЕНТЫ: А) $k < 0, b < 0$ Б) $k < 0, b > 0$ В) $k > 0, b < 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер:

А	Б	В

Задание 29. На рисунке изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов. В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.



КОЭФФИЦИЕНТЫ:

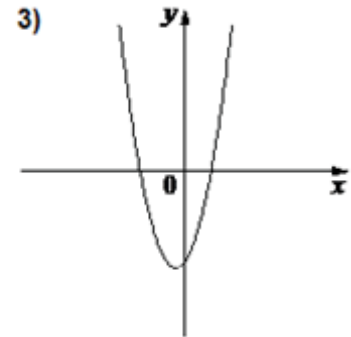
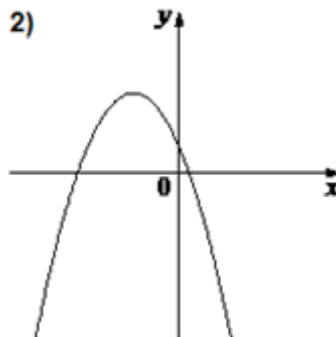
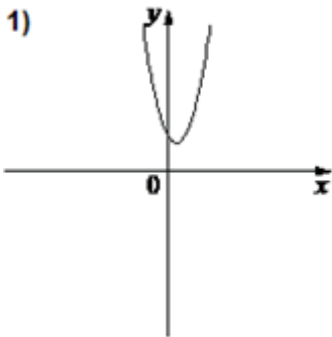
A) $a > 0, c > 0$

Б) $a < 0, c > 0$

В) $a > 0, c < 0$

А	Б	В

Задание 30. На рисунке изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов. В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.



КОЭФФИЦИЕНТЫ:

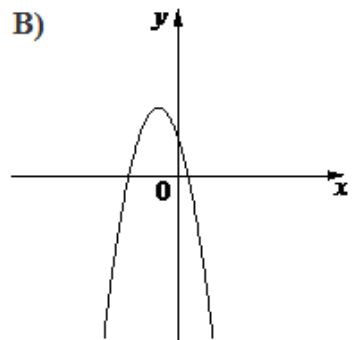
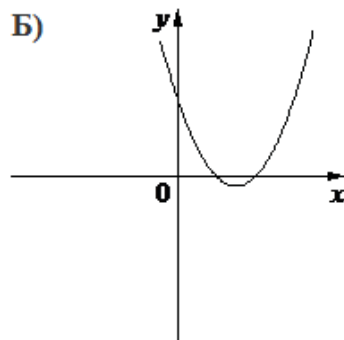
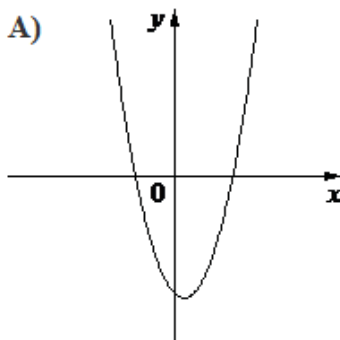
A) $a < 0, c > 0$

Б) $a > 0, c > 0$

В) $a > 0, c < 0$

А	Б	В

Задание 31. На рисунке изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов. В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.



КОЭФФИЦИЕНТЫ:

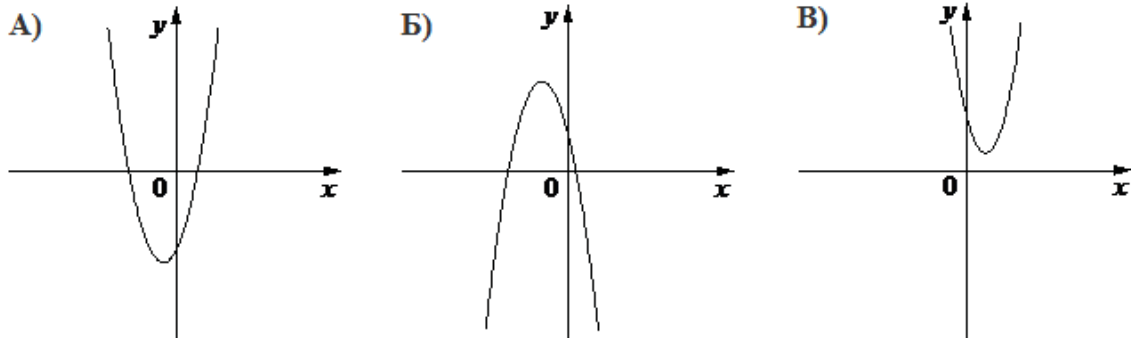
1) $a < 0, c > 0$

2) $a > 0, c > 0$

3) $a > 0, c < 0$

А	Б	В

Задание 32. На рисунке изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов. В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.



КОЭФФИЦИЕНТЫ:

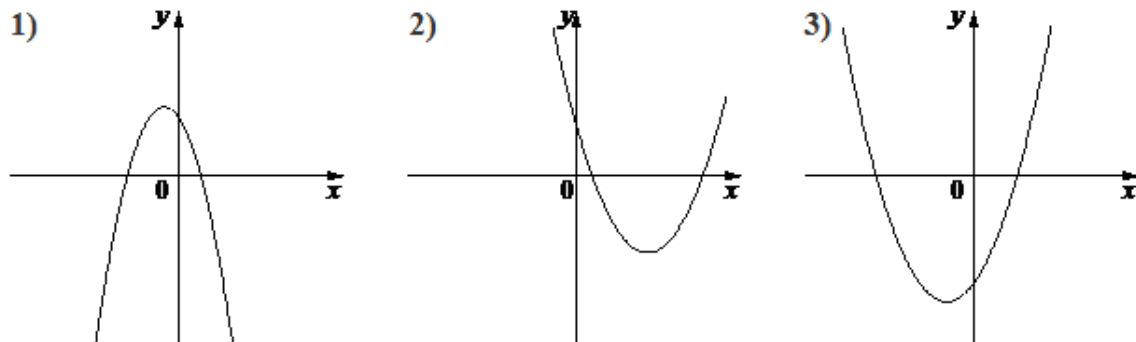
1) $a > 0, c < 0$

2) $a < 0, c > 0$

3) $a > 0, c > 0$

А	Б	В

Задание 33. На рисунке изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов. В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.



КОЭФФИЦИЕНТЫ:

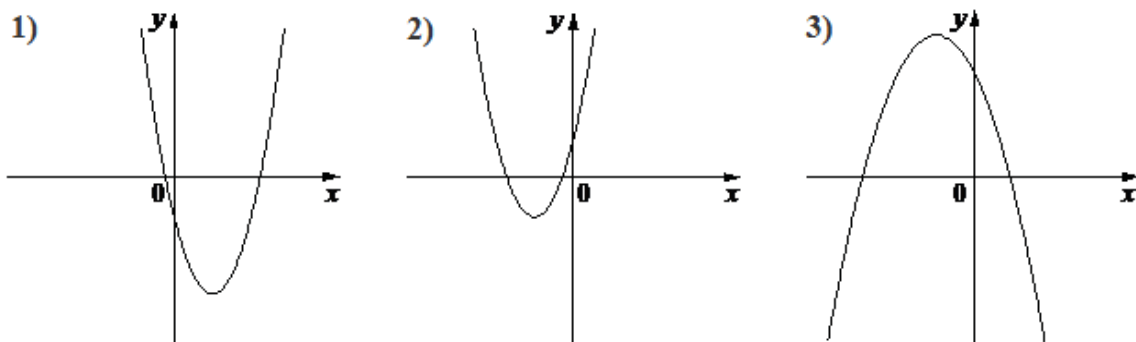
А) $a > 0, c < 0$

Б) $a > 0, c > 0$

В) $a < 0, c > 0$

А	Б	В

Задание 34. На рисунке изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов. В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.



КОЭФФИЦИЕНТЫ:

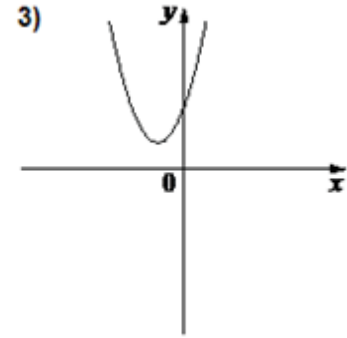
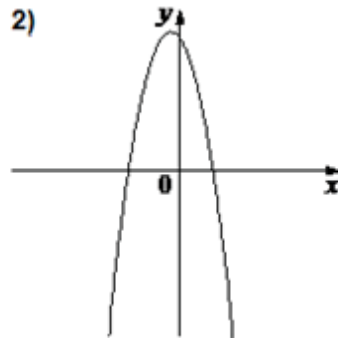
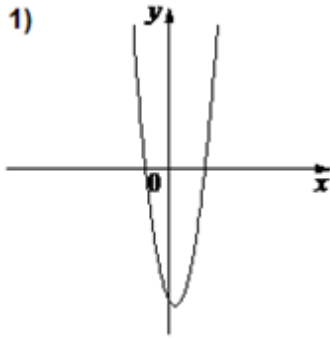
А) $a > 0, c < 0$

Б) $a < 0, c > 0$

В) $a > 0, c > 0$

А	Б	В

Задание 35. На рисунке изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов. В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.



КОЭФФИЦИЕНТЫ:

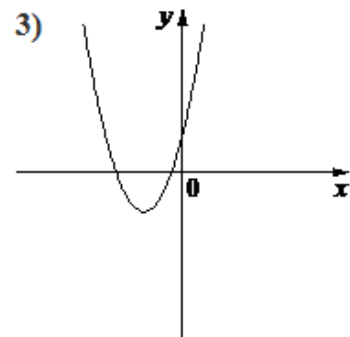
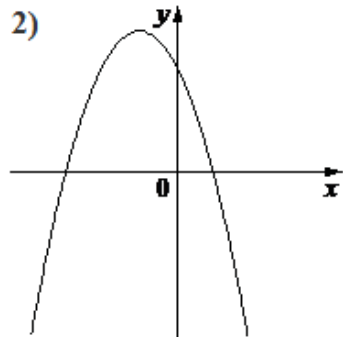
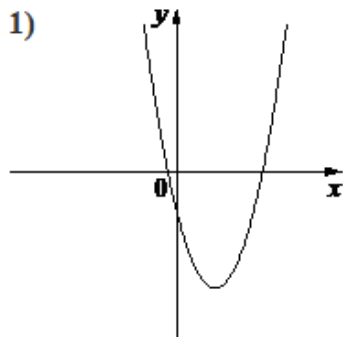
A) $a > 0, c > 0$

Б) $a < 0, c > 0$

В) $a > 0, c < 0$

А	Б	В

Задание 36. На рисунке изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов. В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.



КОЭФФИЦИЕНТЫ:

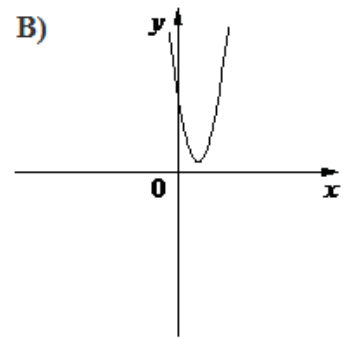
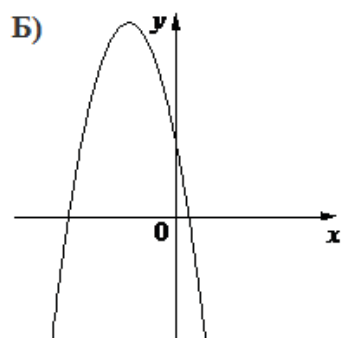
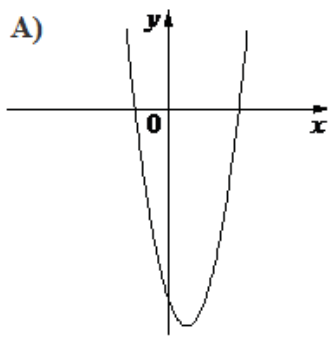
A) $a > 0, c < 0$

Б) $a > 0, c > 0$

В) $a < 0, c > 0$

А	Б	В

Задание 37. На рисунке изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов. В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.



КОЭФФИЦИЕНТЫ:

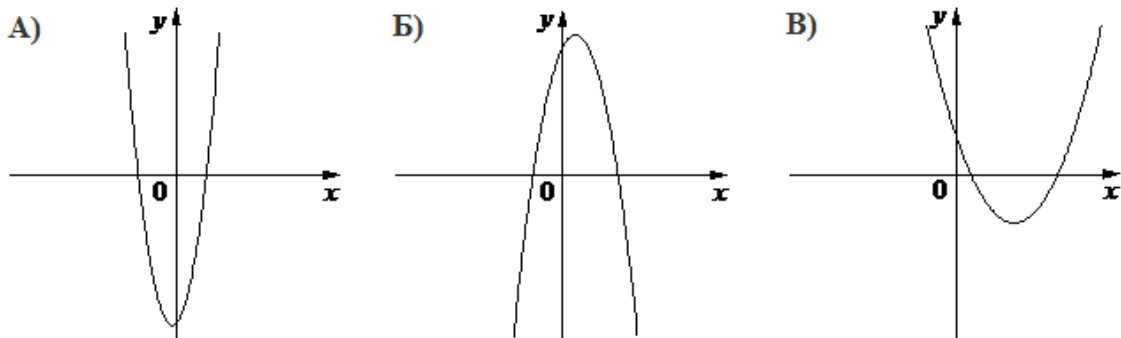
1) $a > 0, c > 0$

2) $a < 0, c > 0$

3) $a > 0, c < 0$

А	Б	В

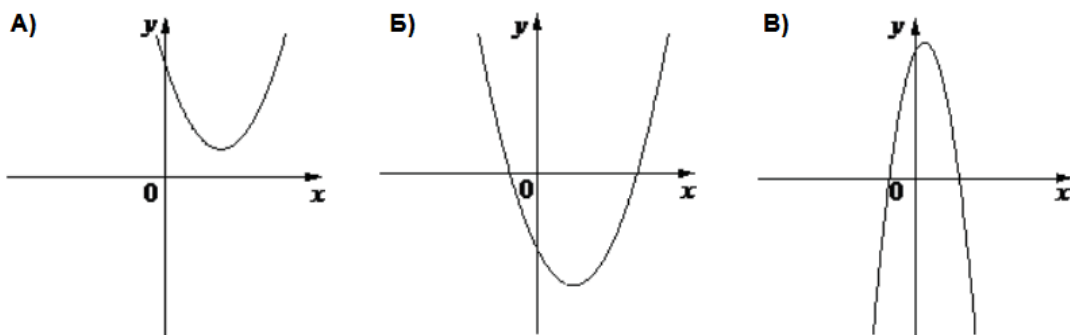
Задание 38. На рисунке изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов. В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.



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

А	Б	В

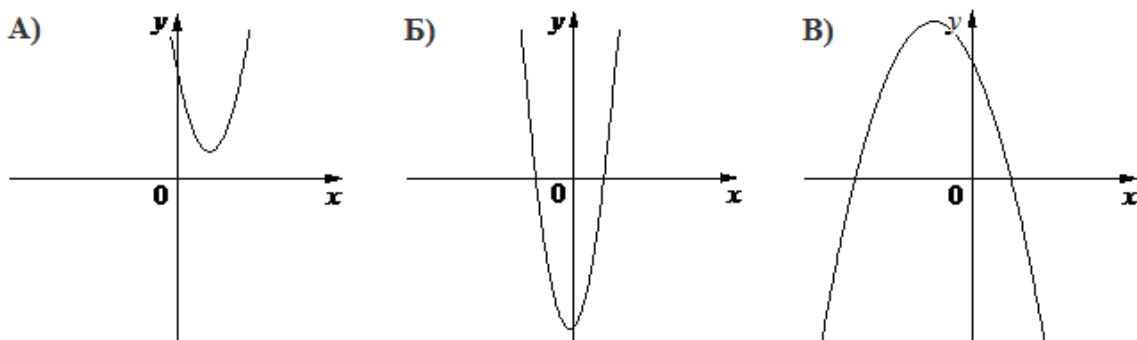
Задание 39. На рисунке изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов. В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.



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

А	Б	В

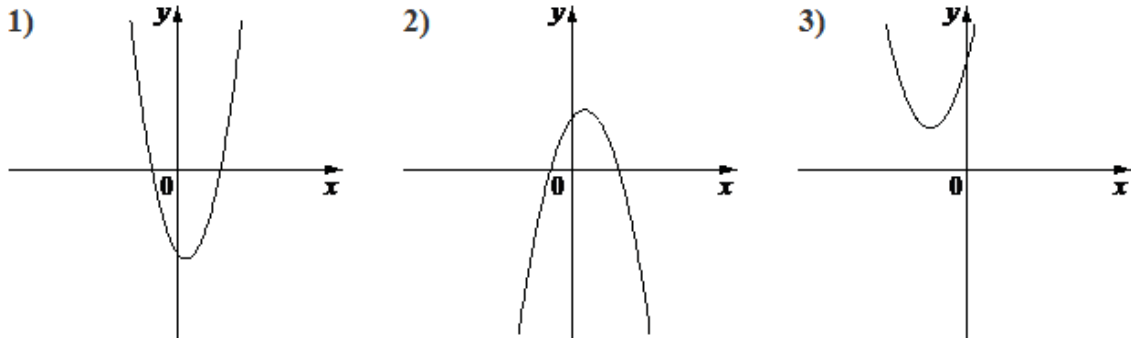
Задание 40. На рисунке изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов. В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.



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

А	Б	В

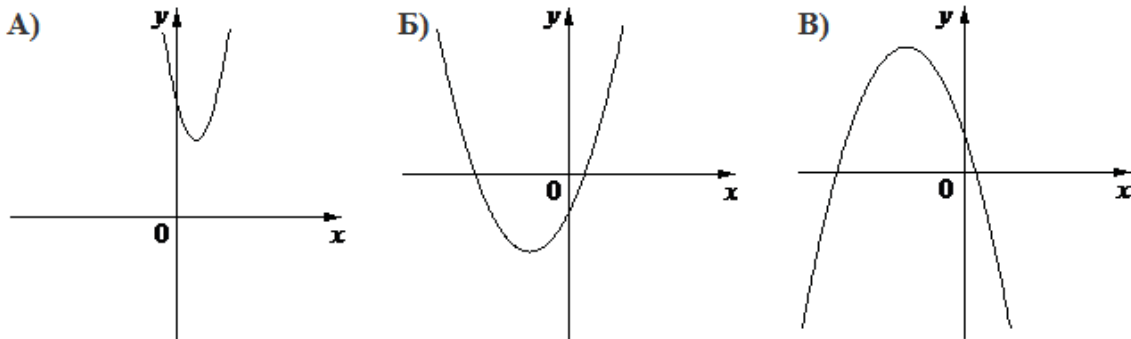
Задание 41. На рисунке изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов. В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.



КОЭФФИЦИЕНТЫ: А) $a < 0, c > 0$ Б) $a > 0, c > 0$ В) $a > 0, c < 0$

А	Б	В

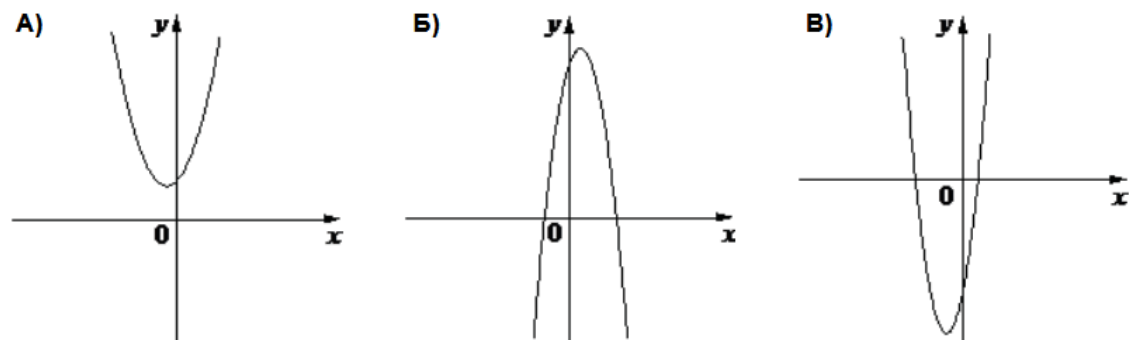
Задание 42. На рисунке изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов. В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.



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

А	Б	В

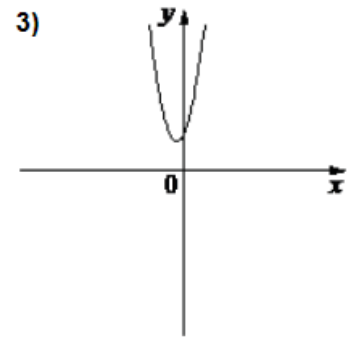
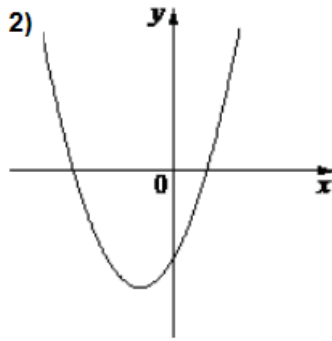
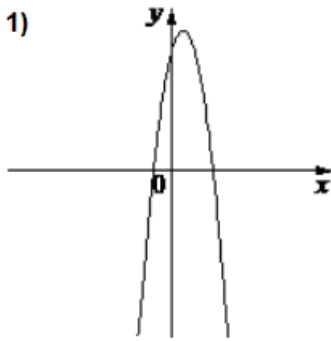
Задание 43. На рисунке изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов. В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.



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

А	Б	В

Задание 44. На рисунке изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов. В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.



КОЭФФИЦИЕНТЫ:

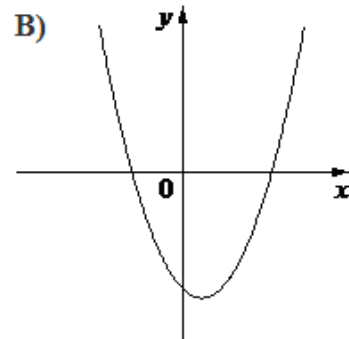
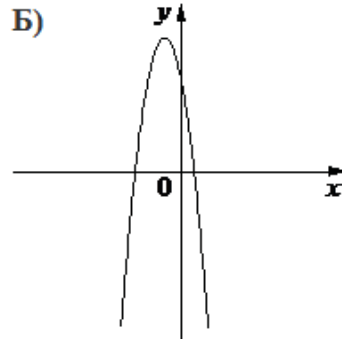
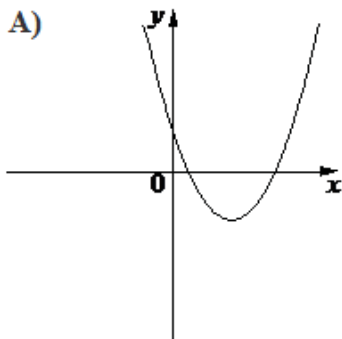
A) $a < 0, c > 0$

Б) $a > 0, c > 0$

В) $a > 0, c < 0$

А	Б	В

Задание 45. На рисунке изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов. В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.



КОЭФФИЦИЕНТЫ:

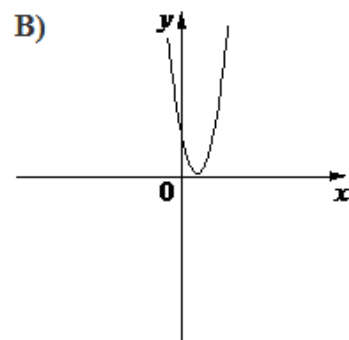
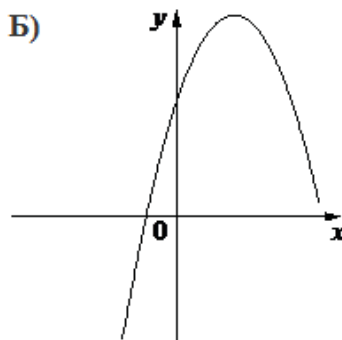
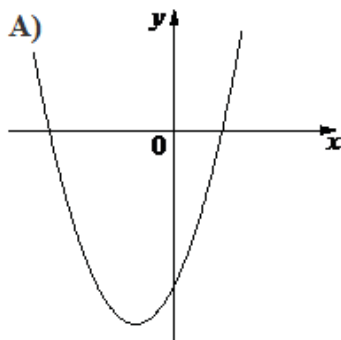
1) $a < 0, c > 0$

2) $a > 0, c < 0$

3) $a > 0, c > 0$

А	Б	В

Задание 46. На рисунке изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов. В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.



КОЭФФИЦИЕНТЫ:

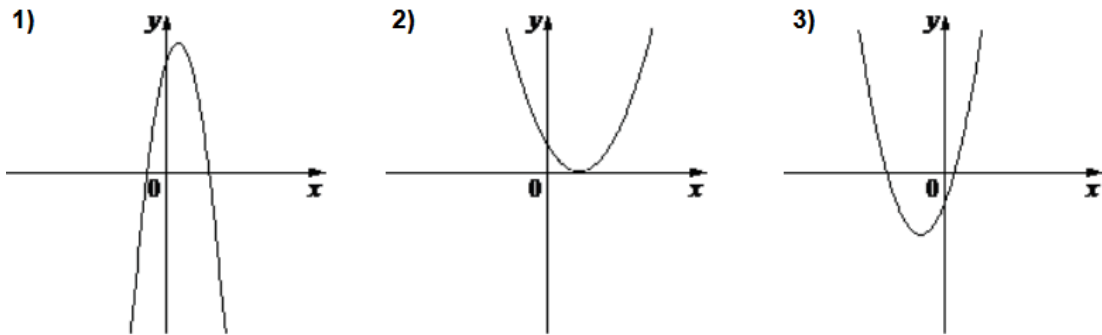
1) $a < 0, c > 0$

2) $a > 0, c > 0$

3) $a > 0, c < 0$

А	Б	В

Задание 47. На рисунке изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов. В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.



КОЭФФИЦИЕНТЫ:

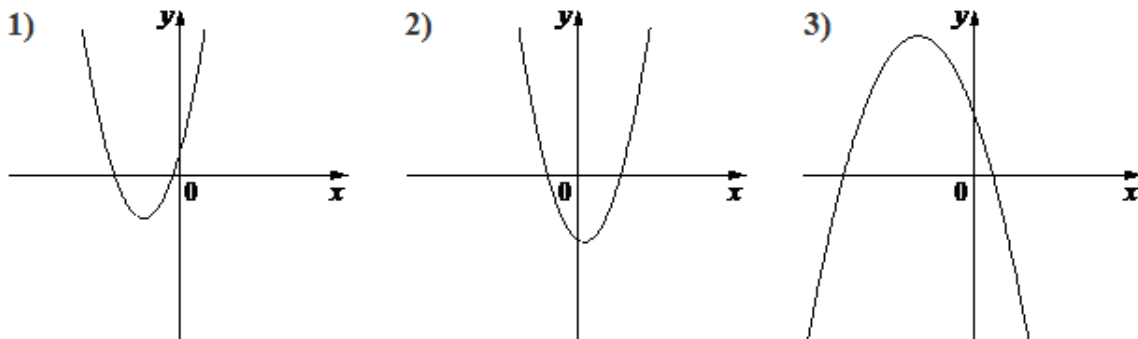
А) $a < 0, c > 0$

Б) $a > 0, c < 0$

В) $a > 0, c > 0$

А	Б	В

Задание 48. На рисунке изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов. В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.



КОЭФФИЦИЕНТЫ:

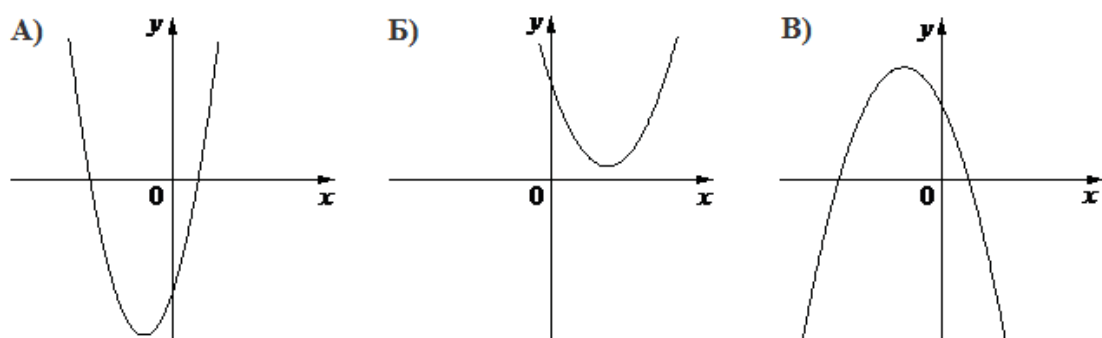
А) $a > 0, c < 0$

Б) $a < 0, c > 0$

В) $a > 0, c > 0$

А	Б	В

Задание 49. На рисунке изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов. В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.



КОЭФФИЦИЕНТЫ:

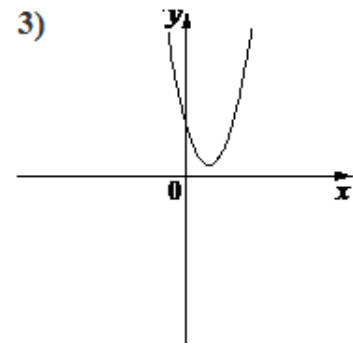
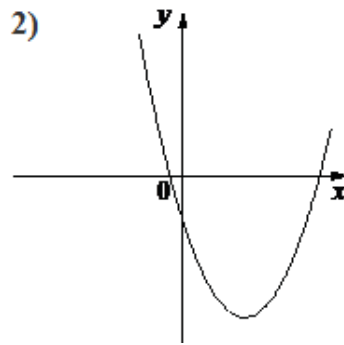
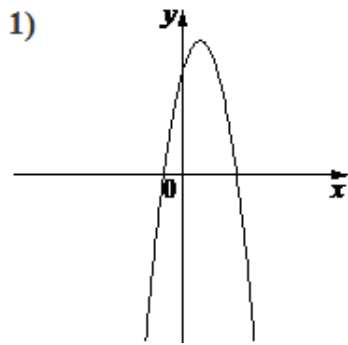
1) $a > 0, c < 0$

2) $a > 0, c > 0$

3) $a < 0, c > 0$

А	Б	В

Задание 50. На рисунке изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов. В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.



КОЭФФИЦИЕНТЫ:

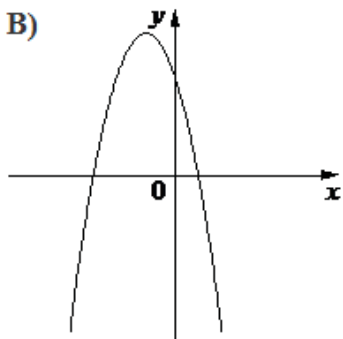
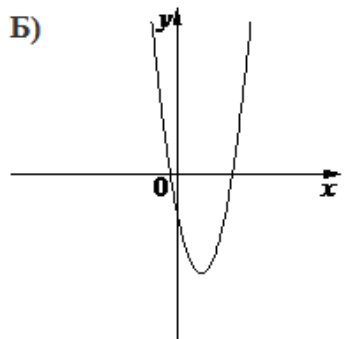
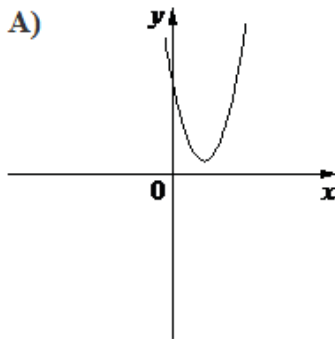
А) $a > 0, c < 0$

Б) $a < 0, c > 0$

В) $a > 0, c > 0$

А	Б	В

Задание 51. На рисунке изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов. В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.



КОЭФФИЦИЕНТЫ:

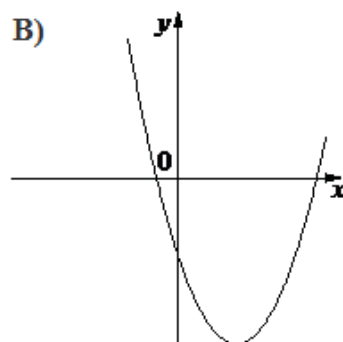
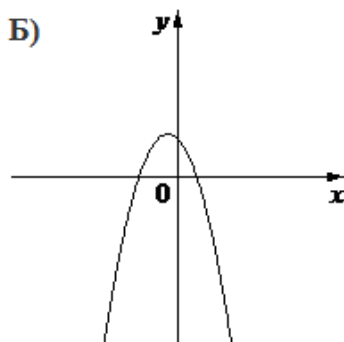
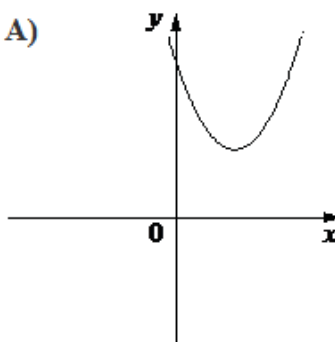
1) $a < 0, c > 0$

2) $a > 0, c < 0$

3) $a > 0, c > 0$

А	Б	В

Задание 52. На рисунке изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов. В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.



КОЭФФИЦИЕНТЫ:

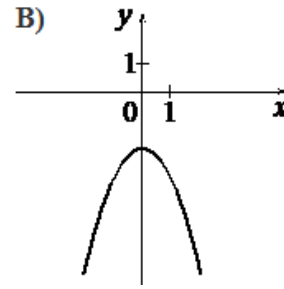
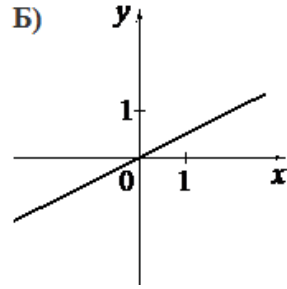
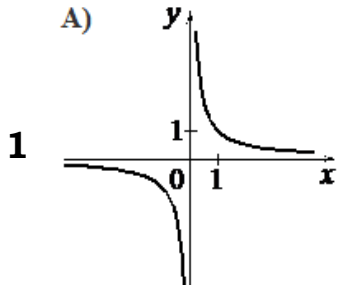
1) $a > 0, c > 0$

2) $a > 0, c < 0$

3) $a < 0, c > 0$

А	Б	В

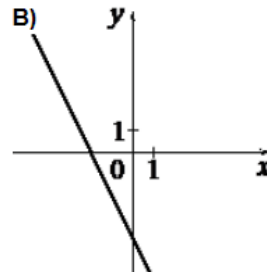
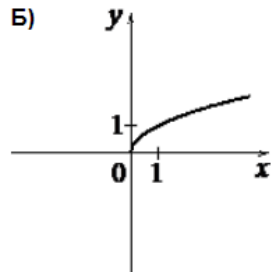
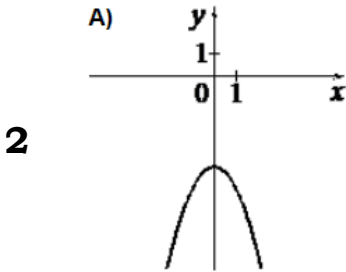
Задание 53. Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.



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

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

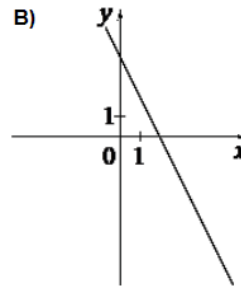
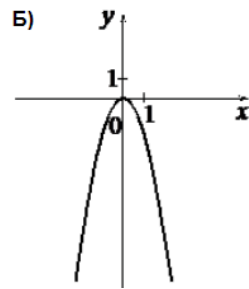
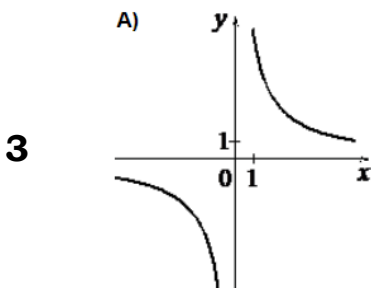
А	Б	В



1) $y = \sqrt{x}$ 2) $y = -x^2 - 4$

3) $y = -2x - 4$

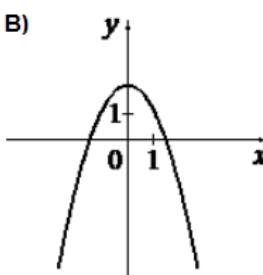
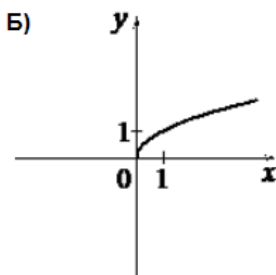
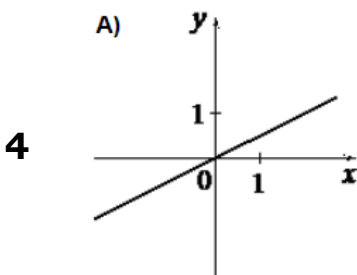
А	Б	В



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

3) $y = -2x + 4$

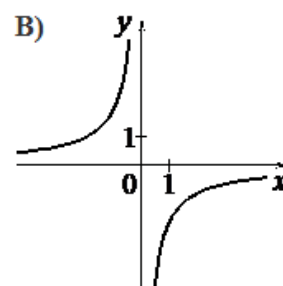
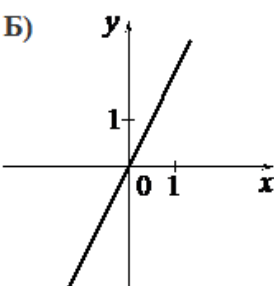
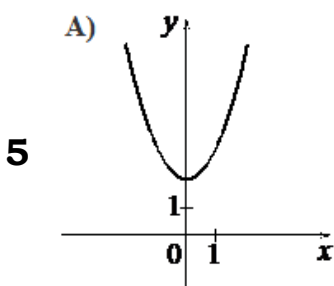
А	Б	В



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

3) $y = \sqrt{x}$

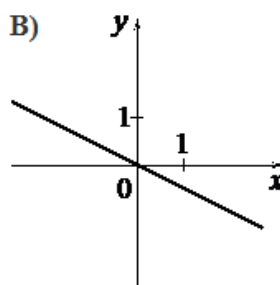
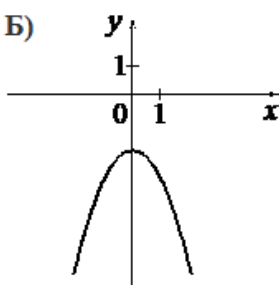
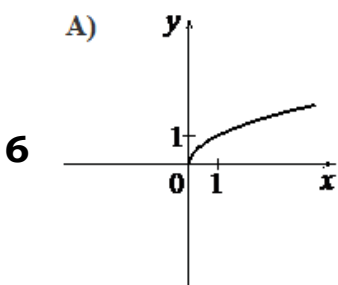
А	Б	В



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

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

А	Б	В

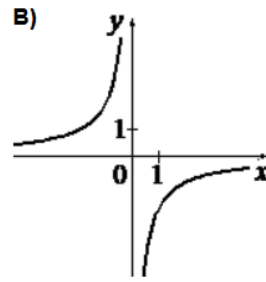
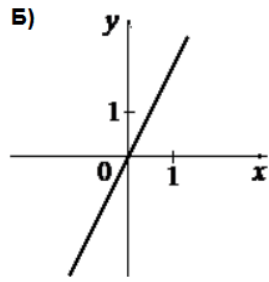
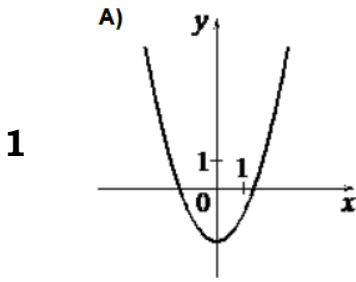


1) $y = -\frac{1}{2}x$ 2) $y = \sqrt{x}$

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

А	Б	В

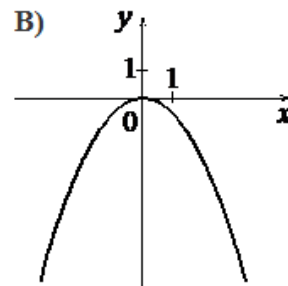
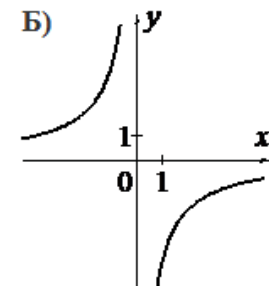
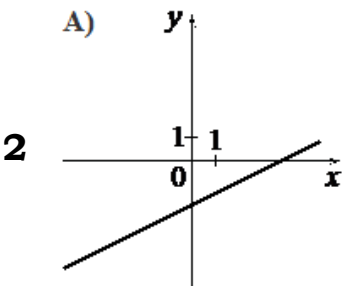
Задание 54. Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.



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

3) $y = x^2 - 2$

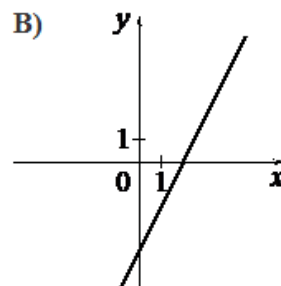
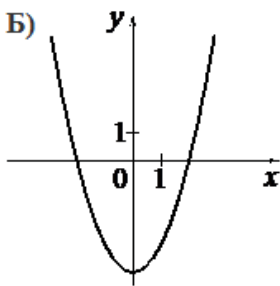
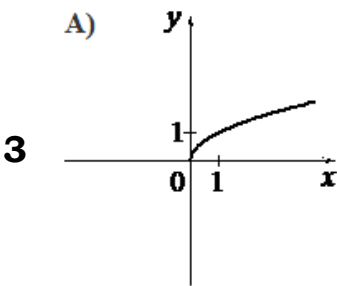
А	Б	В



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

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

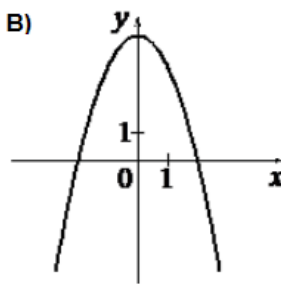
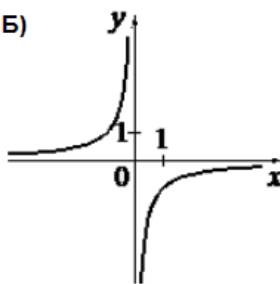
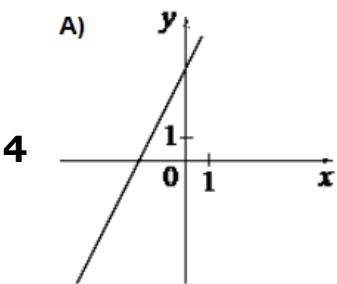
А	Б	В



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

3) $y = x^2 - 4$

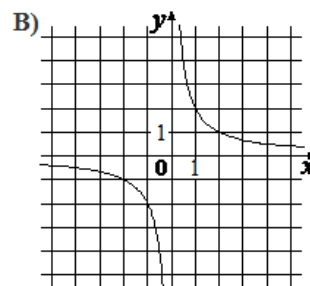
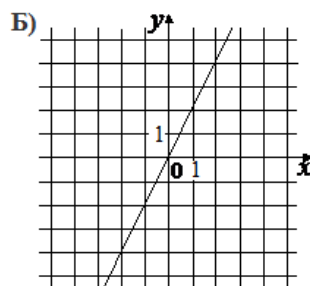
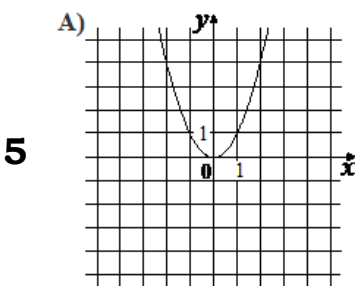
А	Б	В



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

3) $y = 2x + 4$

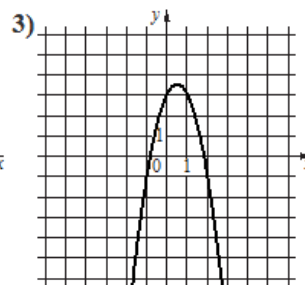
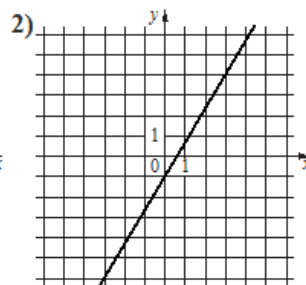
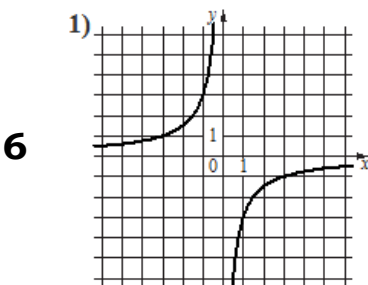
А	Б	В



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

2) $y = 2x$ 3) $y = x^2$

А	Б	В

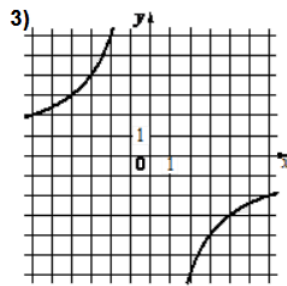
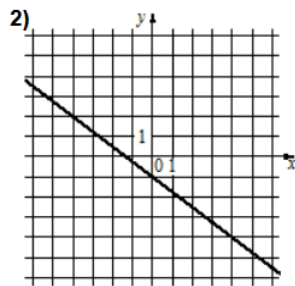
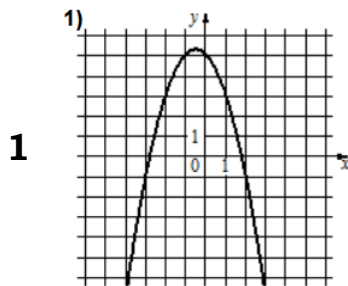


A) $y = -2x^2 + 2x + 3$

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

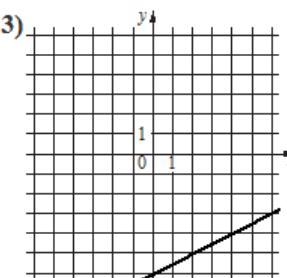
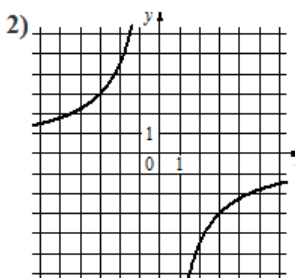
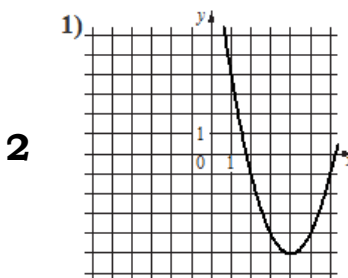
А	Б	В

Задание 55. Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.



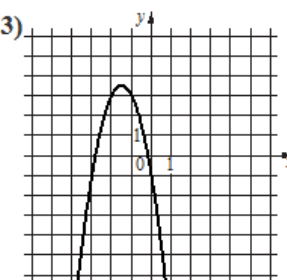
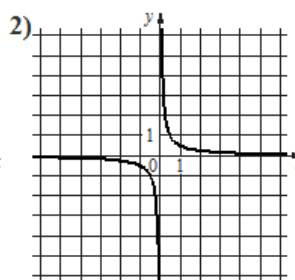
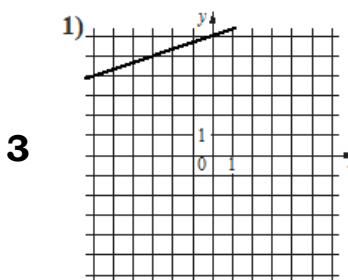
A) $y = -x^2 - x + 5$
 Б) $y = -\frac{3}{4}x - 1$ В) $y = -\frac{12}{x}$

А	Б	В



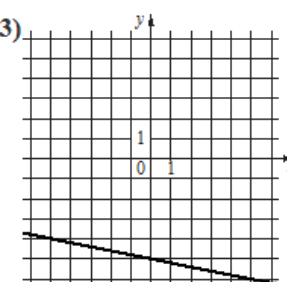
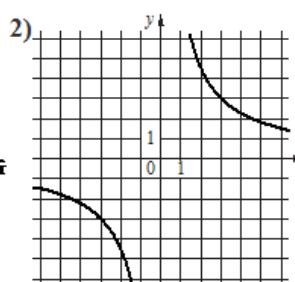
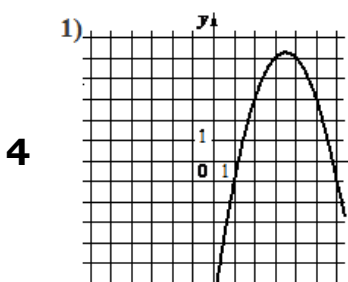
A) $y = -\frac{9}{x}$ Б) $y = \frac{1}{2}x - 6$
 В) $y = x^2 - 8x + 11$

А	Б	В



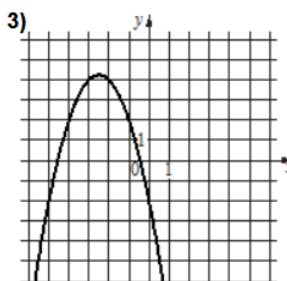
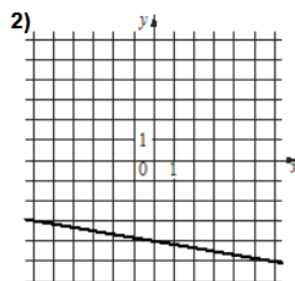
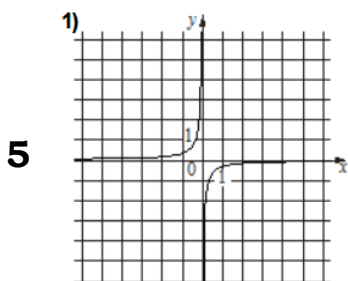
A) $y = \frac{1}{3}x + 6$ Б) $y = \frac{1}{2x}$
 В) $y = -2x^2 - 6x - 1$

А	Б	В



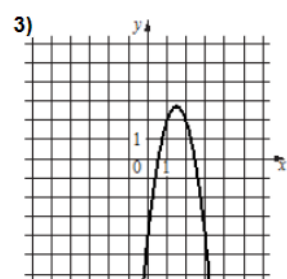
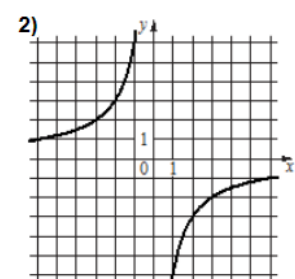
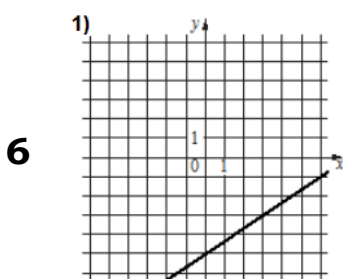
A) $y = -x^2 + 7x - 7$
 Б) $y = -\frac{1}{5}x - 5$ В) $y = \frac{9}{x}$

А	Б	В



A) $y = -x^2 - 5x - 2$
 Б) $y = -\frac{1}{3x}$ В) $y = -\frac{1}{6}x - 4$

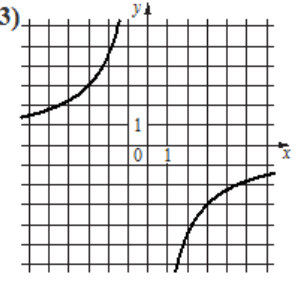
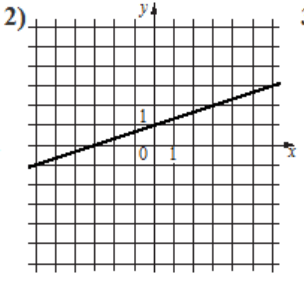
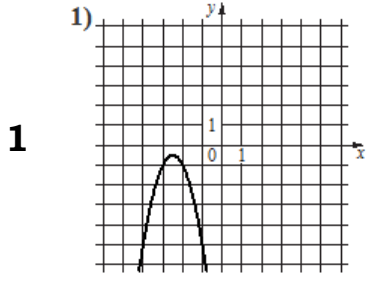
А	Б	В



A) $y = -3x^2 + 9x - 4$
 Б) $y = -\frac{6}{x}$ В) $y = \frac{2}{3}x - 5$

А	Б	В

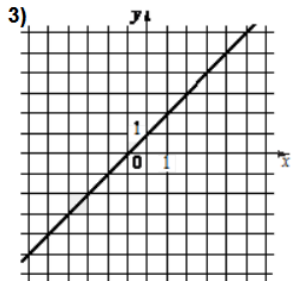
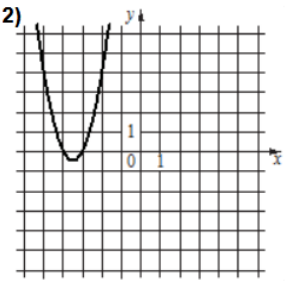
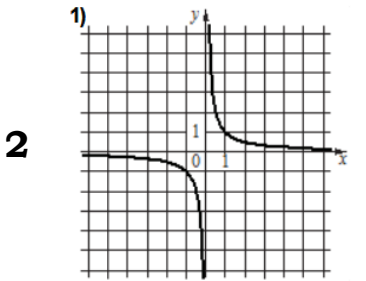
Задание 56. Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.



A) $y = -\frac{9}{x}$ Б) $y = -\frac{1}{3}x + 1$

В) $y = -2x^2 - 10x - 13$

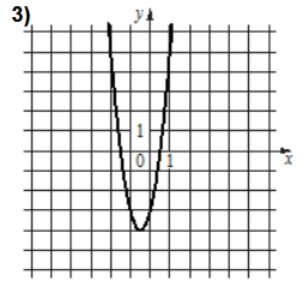
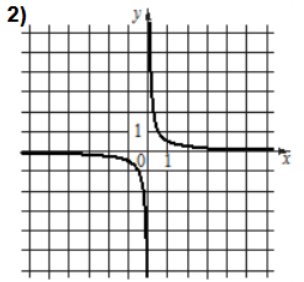
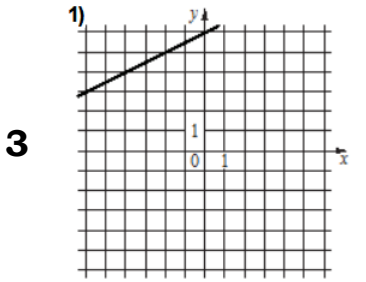
А	Б	В



A) $y = \frac{1}{x}$ Б) $y = x + 1$

В) $y = 2x^2 + 14x + 24$

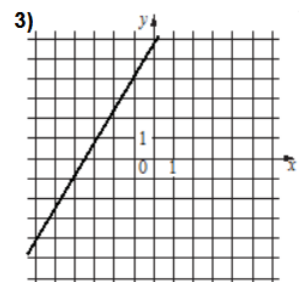
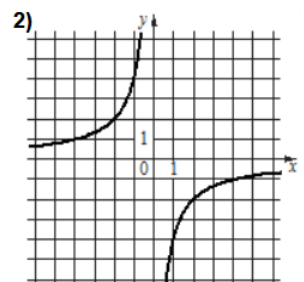
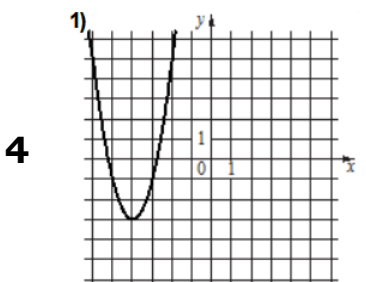
А	Б	В



A) $y = 4x^2 + 4x - 3$

Б) $y = \frac{1}{2}x + 6$ В) $y = \frac{1}{2x}$

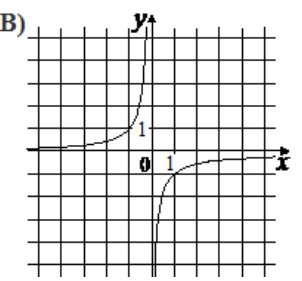
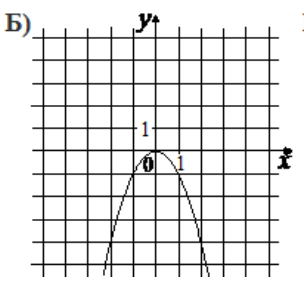
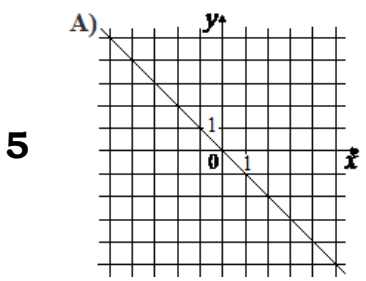
А	Б	В



A) $y = 2x^2 + 16x + 29$

Б) $y = \frac{5}{3}x + 6$ В) $y = -\frac{4}{x}$

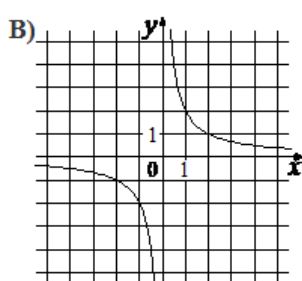
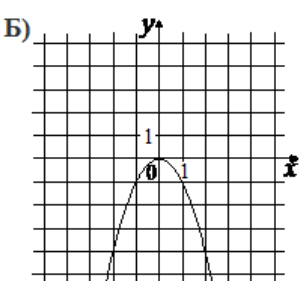
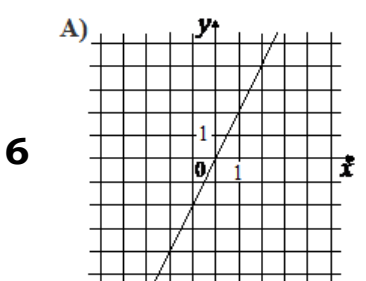
А	Б	В



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

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

А	Б	В



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

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

А	Б	В