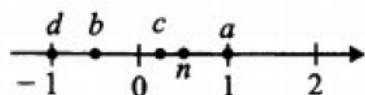


- 1 На координатной прямой точками отмечены числа a, b, c, d и n . Установите соответствие между указанными точками и числами.

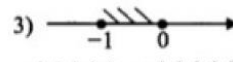
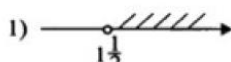


- 1) $n+1/2$ 2) $-2n$ 3) $-n$ 4) n^2

- 2 Каждому неравенству слева соответствует одно из решений, изображённых на координатной прямой справа. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

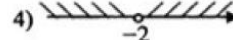
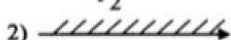
A) $2x - 3 > 0$

B) $(x + 2)^2 > 0$

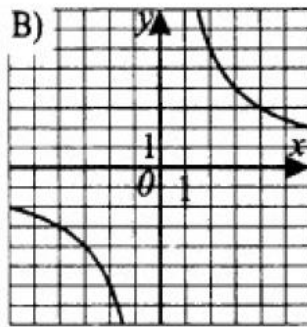
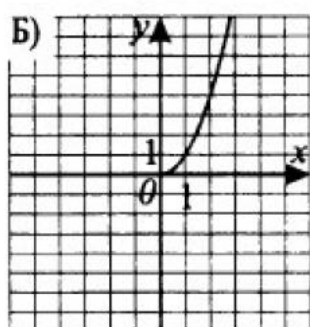
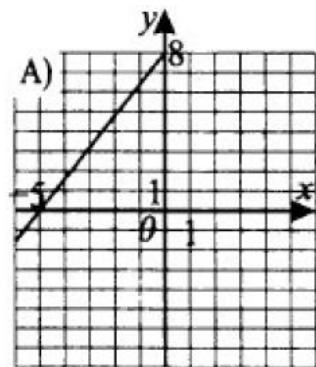


B) $x^2 + 2 > 0$

Г) $x(x + 1) \leq 0$



- 3 Установите соответствие между графиками уравнений и формулами, которые их задают.



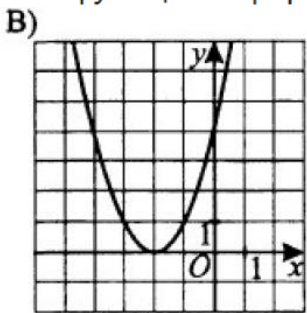
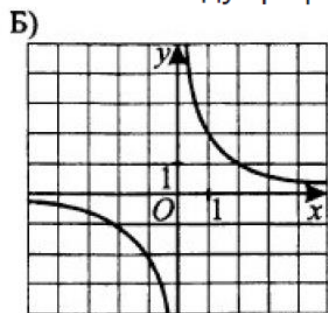
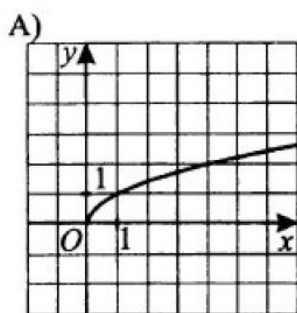
1) $y = x^2 + 4x - 5$

2) $y = \frac{12}{x}$

3) $x = \sqrt{y}$

4) $-8x + 5y = 40$

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



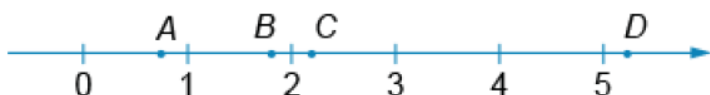
1) $y = x^2 + 2$

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

3) $y = \sqrt{x}$

4) $y = (x + 2)^2$

- 5 На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D.



- Установите соответствие между точкой (обозначено буквами) и соответствующим числом (обозначено цифрами).

- A) A Б) B В) C Г) D

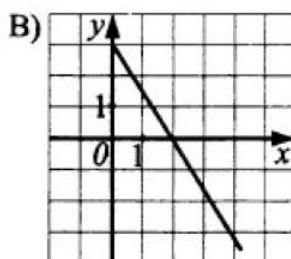
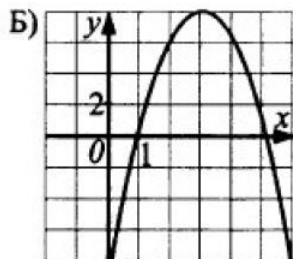
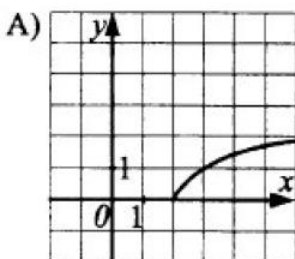
1) $\sqrt{5}$

2) $4 - \sqrt{5}$

3) $\log_3 \sqrt{5}$

4) $\frac{4}{3 - \sqrt{5}}$

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



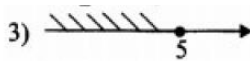
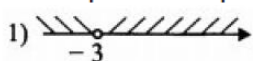
1) $3x + 2y = 6$

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

3) $y = -x^2 + 6x - 5$

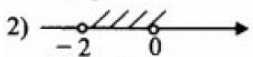
4) $y = \sqrt{x-2}$

- 8 Каждому неравенству слева соответствует одно из решений, изображённых на координатной прямой справа. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.



A) $5 - x \geq 0$

B) $(x + 3)^2 > 0$



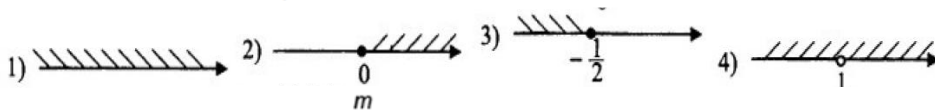
Б) $5x(x + 2) < 0$

Г) $x(7 + x) > 0$

9 Каждому неравенству слева соответствует одно из решений, изображённых на координатной прямой справа. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

A) $2x + 1 \leq 0$ B) $\sqrt{x} \geq 0$

Б) $x^2 + 1 > 0$ Г) $(x - 1)^2 > 0$



10 На координатной прямой отмечено число m .

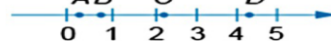


Установите соответствие между числом (обозначено буквами) и отрезком (обозначено цифрами).

A) $3 - m$ Б) $1 + m$ В) $\sqrt{4 + m}$ Г) $(3 + m)^2$

1) $[0; 1]$ 2) $[1; 2]$ 3) $[3; 4]$ 4) $[4; 9]$

7 На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D.



A) A Б) B В) C Г) D

1) $\sin 60^\circ$ 2) $\frac{15}{7}$ 3) $\sqrt{18}$ 4) $\frac{1}{e}$