

Консультация

1 Постройте график функции:

1) $y = 3x + 2$

3) $y = -4$

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

4) $y = -0,25x + 3$

2 Постройте график функции:

1) $y = x^2$

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

3 Найдите область определения:

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

2) $y = 4 - \frac{3}{2x-6}$

4 Найдите уравнение прямой, которая проходит через начало координат и точку $A(7; 1)$.

5 Проходит ли график функции $y = x^2 + 2x - 3$ через точку с координатами 5; 32.

6 Не выполняя построений, найдите координаты точек пересечения с осями координат графика функции $y = -2,4x + 9,6$.

7 Найдите координаты точки пересечения прямых, заданных уравнениями $y = 3x - 7$ и $y = 2$.

8 Найдите координаты точки пересечения прямых, заданных уравнениями $y = 2x + 5$ и $y = -\frac{1}{2}x - 1$.