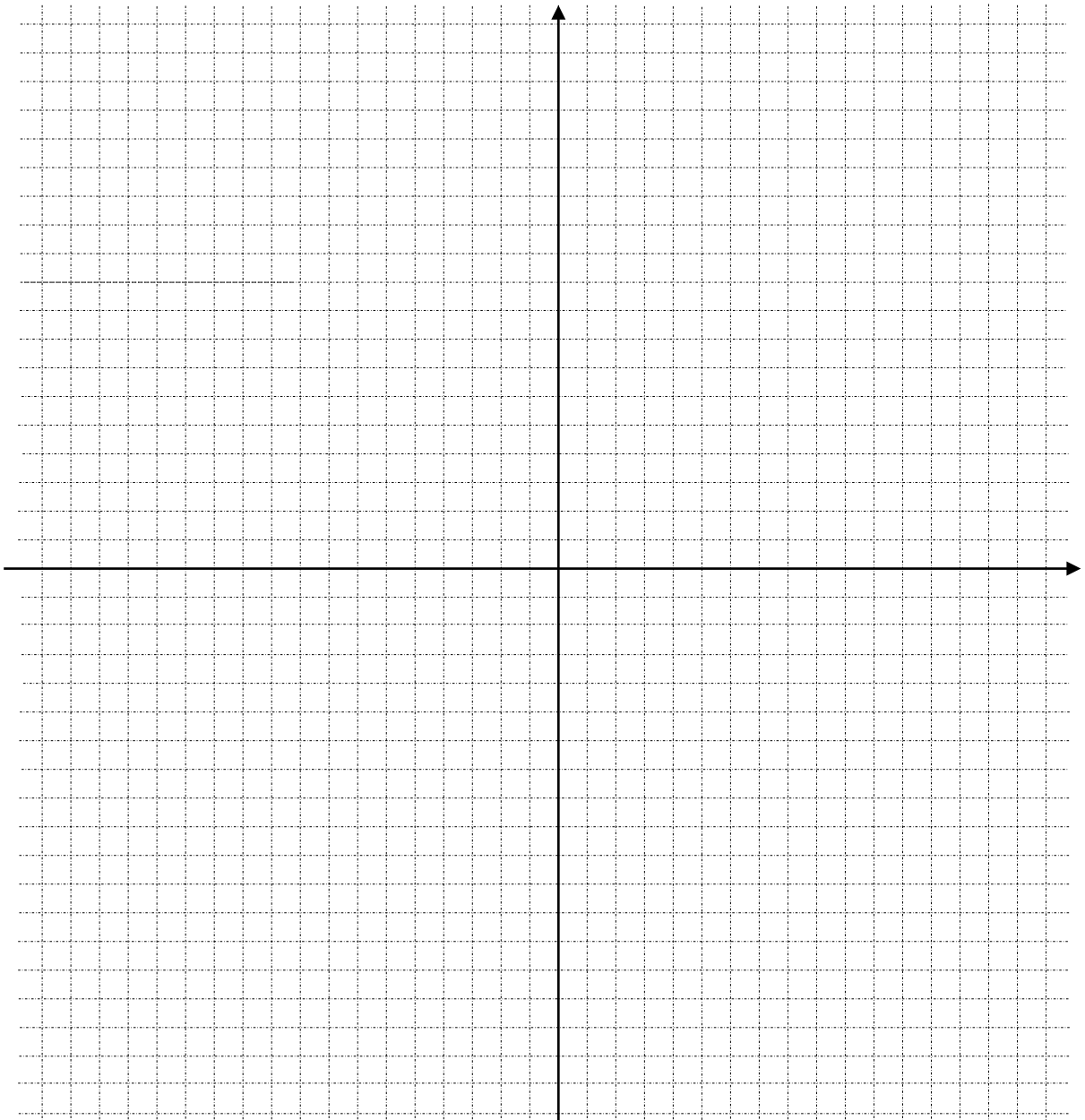


Подготовительные задачи

Графики простейших функций

1. В прямоугольной системе координат подпишите оси, начало координат и отметьте точки:

- | | |
|-------------------|-----------------|
| а) $A(3; 5);$ | й) $M(-7; 12);$ |
| б) $B(-3; 6);$ | к) $N(-10; 8);$ |
| в) $C(-6; 1);$ | л) $O(-6; 9);$ |
| г) $D(12; -8);$ | м) $P(2; -7);$ |
| д) $E(-10; 9);$ | н) $R(-1; 8);$ |
| е) $F(-14; 9);$ | о) $S(-4; -9);$ |
| ё) $G(0; -9);$ | п) $T(0; 10);$ |
| ж) $H(-7; -7);$ | р) $U(-9; 0);$ |
| з) $K(-4; 0);$ | с) $V(-7; 1);$ |
| и) $L(-10; -10);$ | т) $W(10; 10).$ |

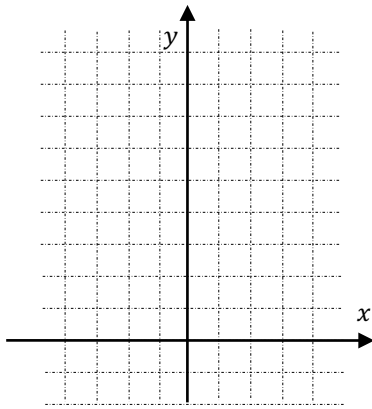


2. Постройте графики функций:

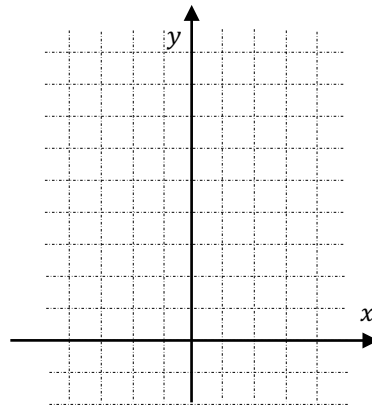
а) $y = x + 1, y = -3x - 2, y = \frac{1}{2}x - 1, y = -2x + 2, y = -4x - 4, y = -x;$

б) $y = x^2, y = x^2 - 1, y = 2x^2, y = (x - 1)^2, y = x^2 + 2x - 1;$

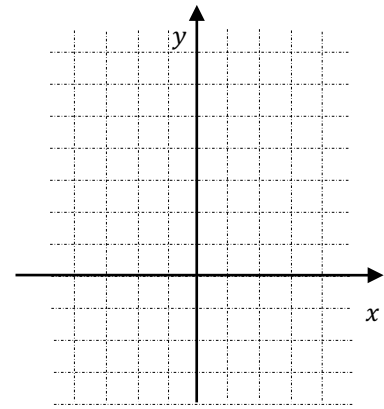
в) $y = \frac{1}{x}, y = -\frac{2}{x}, y = \frac{1}{1-x}.$



а)



б)



в)

3. В прямоугольной системе координат подпишите оси и начало координат. Придумайте обозначения точкам и определите их координаты:

