

## 1. ЛИНЕЙНАЯ ФУНКЦИЯ И ЕЁ ГРАФИК

1.

Какие из приведённых формул задают линейную функцию:

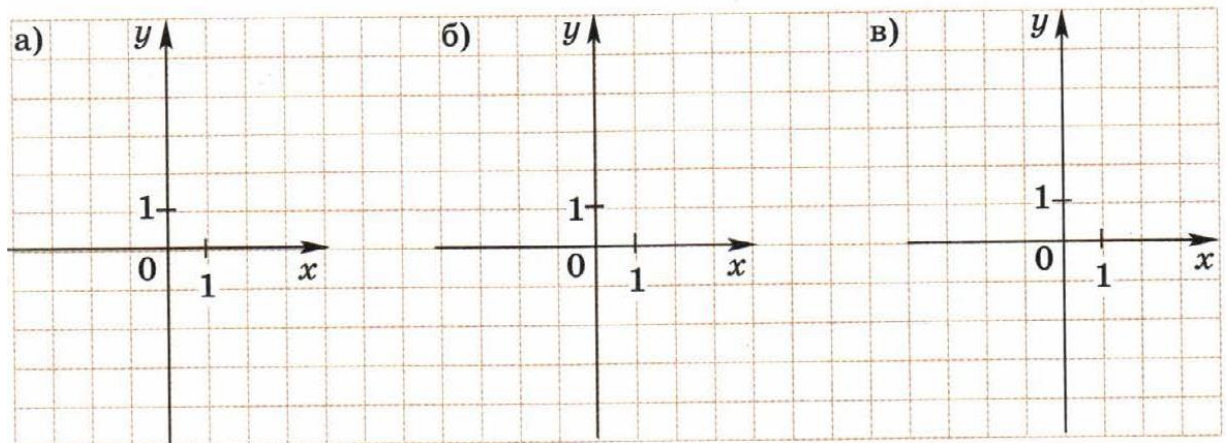
а)  $y = -0,3x$ ; б)  $y = \frac{1}{2} - \frac{1}{7}x$ ; в)  $y = \frac{16+x^2}{x}$ ; г)  $y = \frac{6x-1}{3}$ ?

Для каждой линейной функции  $y = kx + b$  укажите значение углового коэффициента  $k$ .

Ответ: \_\_\_\_\_

2.

Изобразите схематически на координатной плоскости графики функций: а)  $y = 2,5x + 1$ ; б)  $y = -3x - 2$ ; в)  $y = -2x$ .



3.

На каком из трёх рисунков: а, б, в или г — изображён график функции  $y = ax + b$ , если известно, что  $a > 0$ ,  $b < 0$ ?

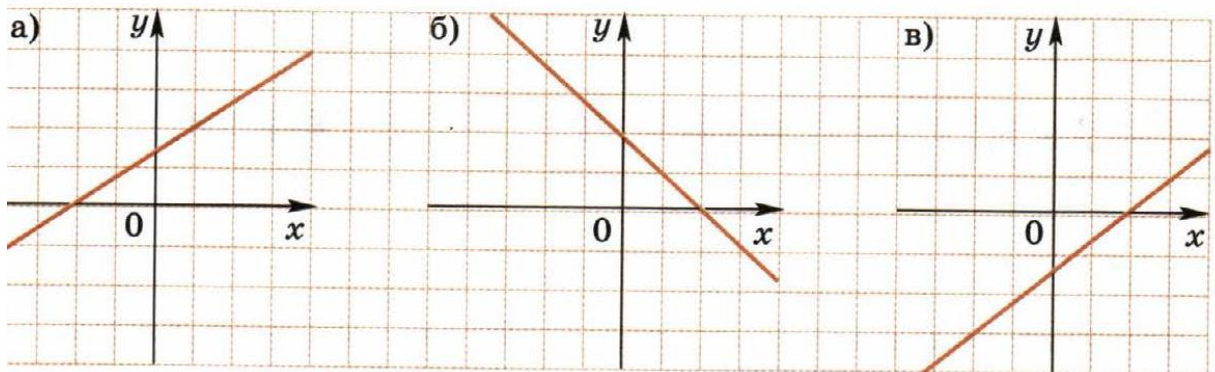


Рис. 6

Ответ: \_\_\_\_\_