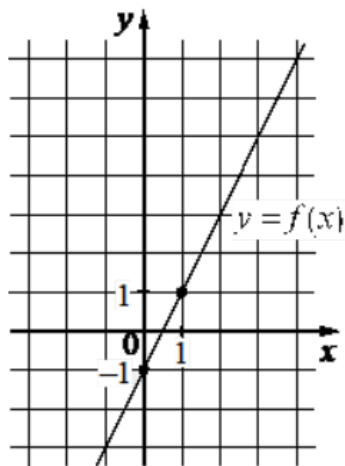


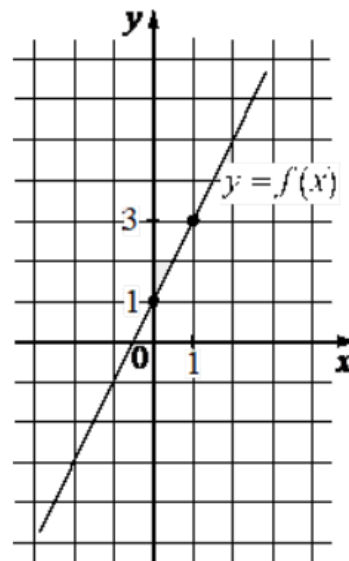
## 10. Функции

### Блок 1. ФИПИ ([www.fipi.ru](http://www.fipi.ru))

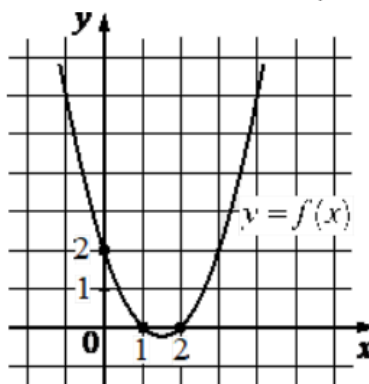
**1.1.** На рисунке изображён график функции вида  $f(x) = kx + b$ . Найдите значение  $f(7)$ .



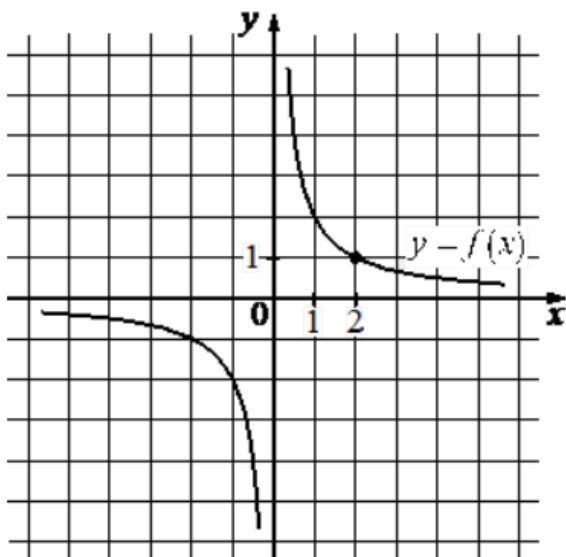
**1.2.** На рисунке изображён график функции вида  $f(x) = kx + b$ . Найдите значение  $f(5)$ .



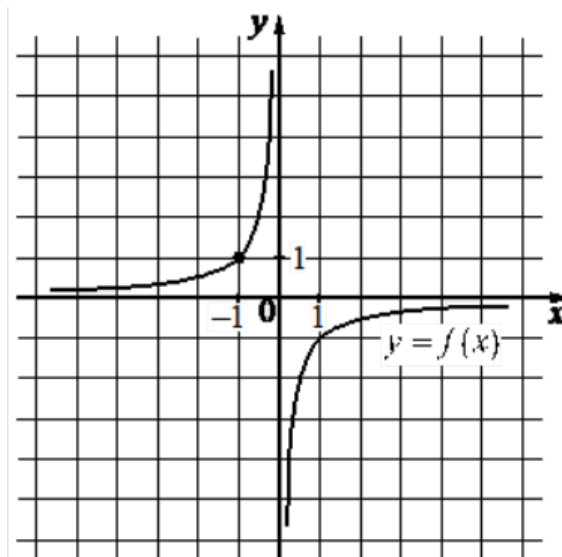
**1.3.** На рисунке изображён график функции вида  $f(x) = ax^2 + bx + c$ . Найдите значение  $f(-2)$ .



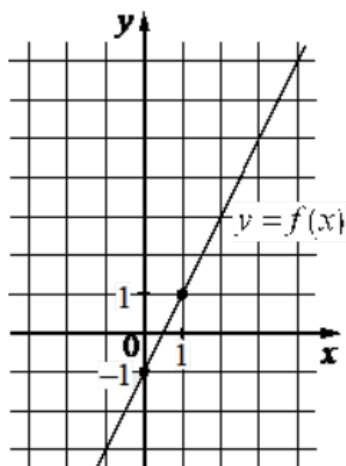
**1.4.** На рисунке изображён график функции вида  $f(x) = \frac{k}{x}$ . Найдите значение  $f(10)$ .



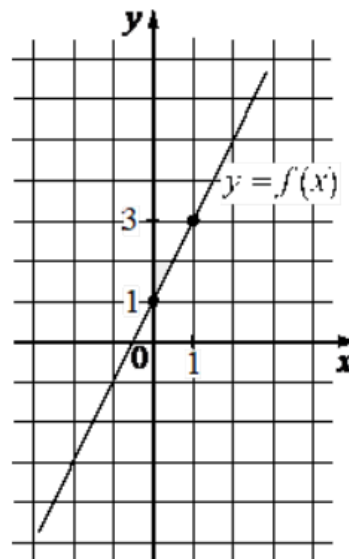
**1.5.** На рисунке изображён график функции вида  $f(x) = \frac{k}{x}$ . Найдите значение  $f(10)$ .



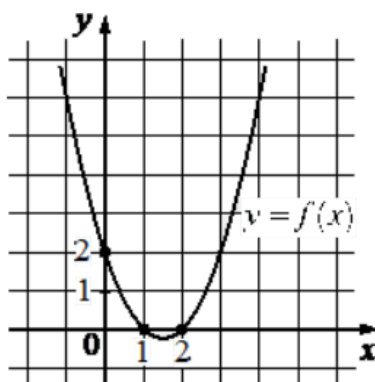
**2.1.** На рисунке изображён график функции вида  $f(x) = kx + b$ . Найдите значение  $f(6)$ .



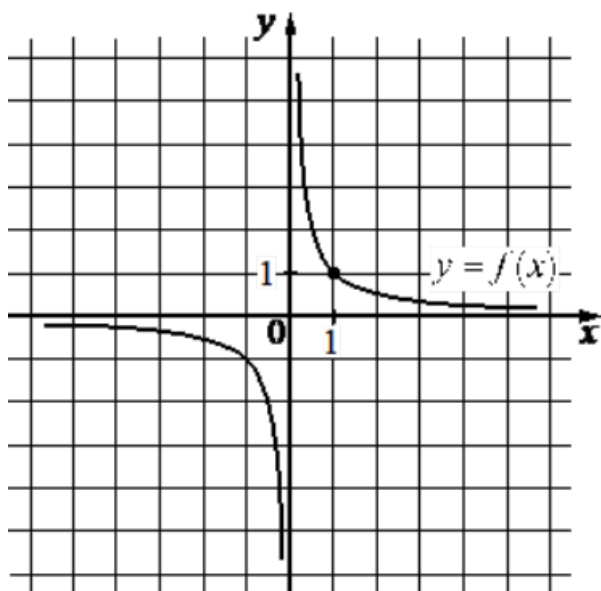
**2.2.** На рисунке изображён график функции вида  $f(x) = kx + b$ . Найдите значение  $f(4)$ .



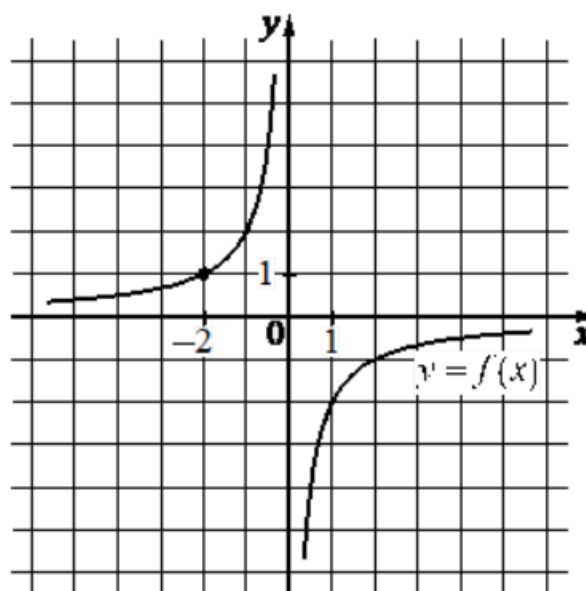
**2.3.** На рисунке изображён график функции вида  $f(x) = ax^2 + bx + c$ . Найдите значение  $f(-3)$ .



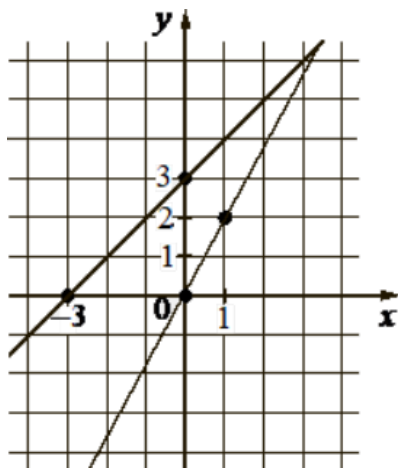
**2.4.** На рисунке изображён график функции вида  $f(x) = \frac{k}{x}$ . Найдите значение  $f(10)$ .



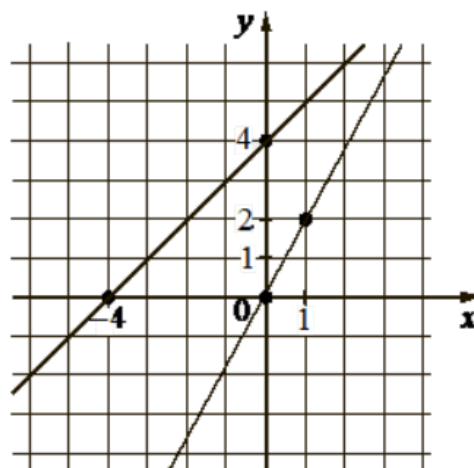
**2.5.** На рисунке изображён график функции вида  $f(x) = \frac{k}{x}$ . Найдите значение  $f(10)$ .



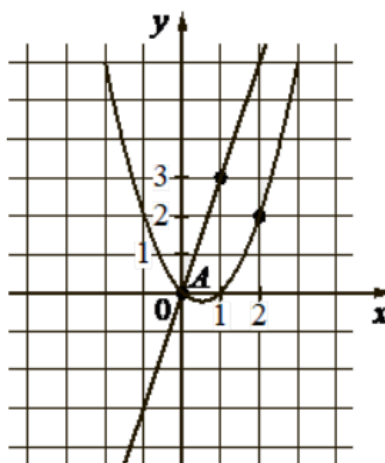
**3.1.** На рисунке изображены графики двух линейных функций, пересекающиеся в точке А. Найдите абсциссу точки А.



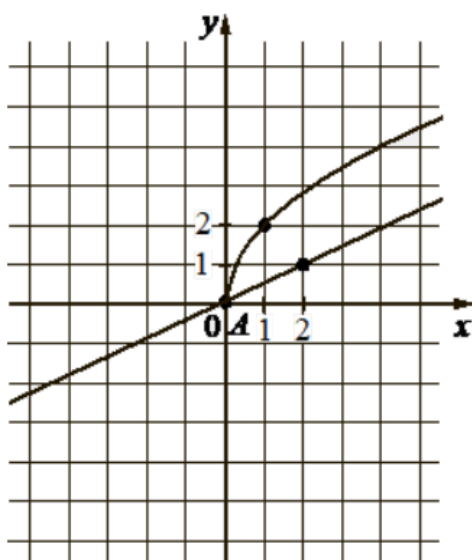
**3.2.** На рисунке изображены графики двух линейных функций, пересекающиеся в точке А. Найдите абсциссу точки А.



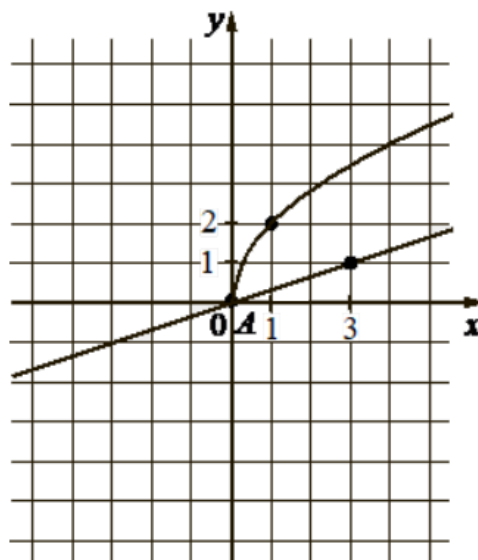
**3.3.** На рисунке изображены графики функций видов  $f(x)=ax^2+bx+c$  и  $g(x)=kx$ , пересекающиеся в точках А и В. Найдите абсциссу точки В.



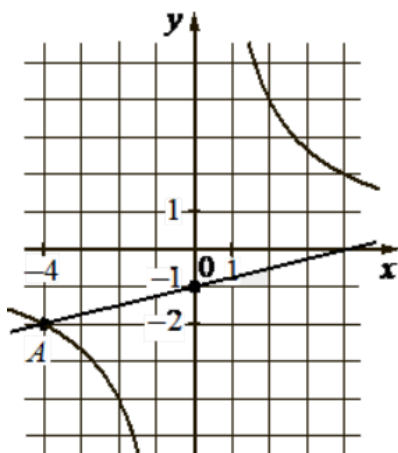
**3.4.** На рисунке изображены графики функций видов  $f(x)=a\sqrt{x}$  и  $g(x)=kx$ , пересекающиеся в точках А и В. Найдите абсциссу точки В.



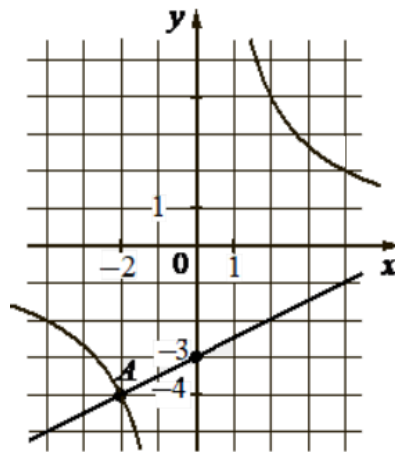
**3.5.** На рисунке изображены графики функций видов  $f(x)=a\sqrt{x}$  и  $g(x)=kx$ , пересекающиеся в точках А и В. Найдите абсциссу точки В.



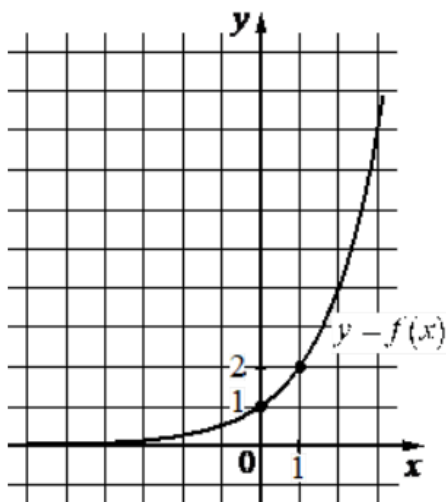
**3.6.** На рисунке изображены графики функций видов  $g(x)=ax+b$  и  $f(x)=\frac{k}{x}$ , пересекающиеся в точках А и В. Найдите абсциссу точки В.



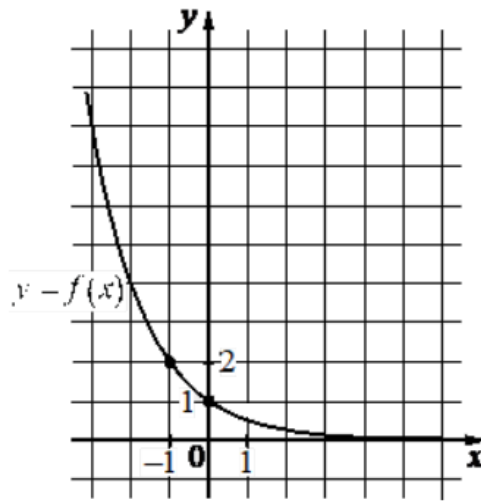
**3.7.** На рисунке изображены графики функций видов  $g(x)=ax+b$  и  $f(x)=\frac{k}{x}$ , пересекающиеся в точках А и В. Найдите абсциссу точки В.



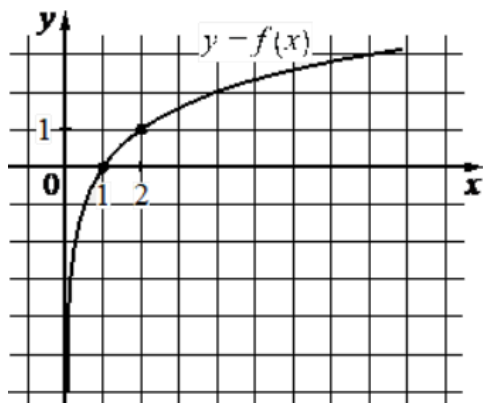
**4.1.** На рисунке изображён график функции вида  $f(x)=a^x$ . Найдите значение  $f(3)$ .



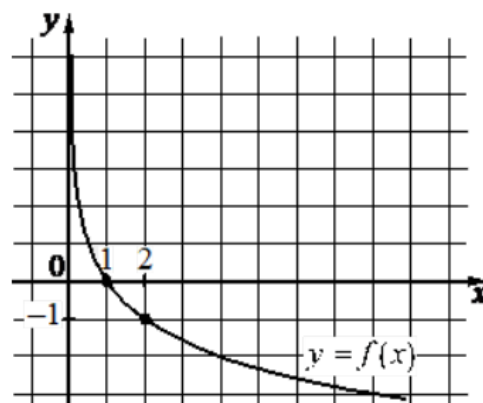
**4.2.** На рисунке изображён график функции вида  $f(x)=a^x$ . Найдите значение  $f(-4)$ .



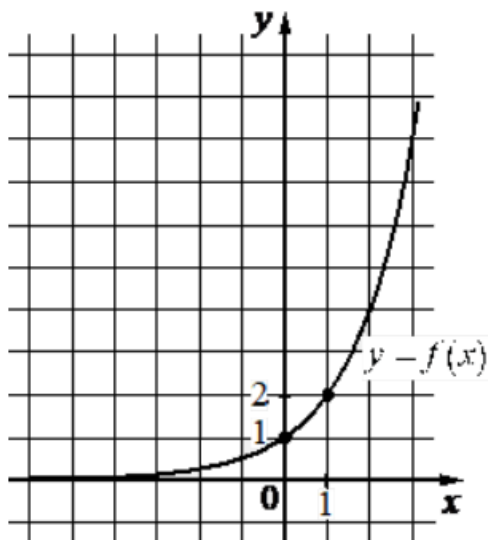
**4.3.** На рисунке изображён график функции вида  $f(x)=\log_a x$ . Найдите значение  $f(8)$ .



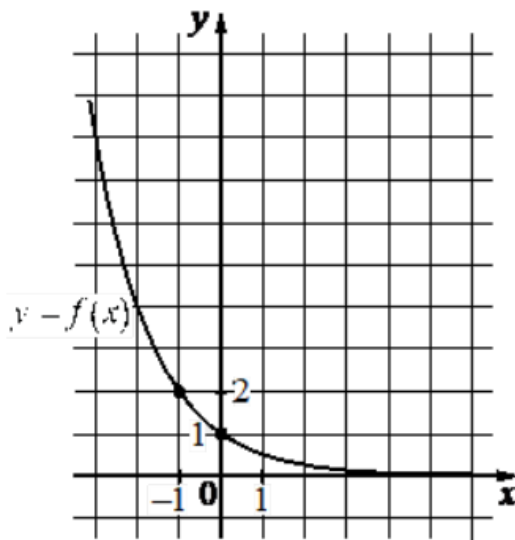
**4.4.** На рисунке изображён график функции вида  $f(x)=\log_a x$ . Найдите значение  $f(16)$ .



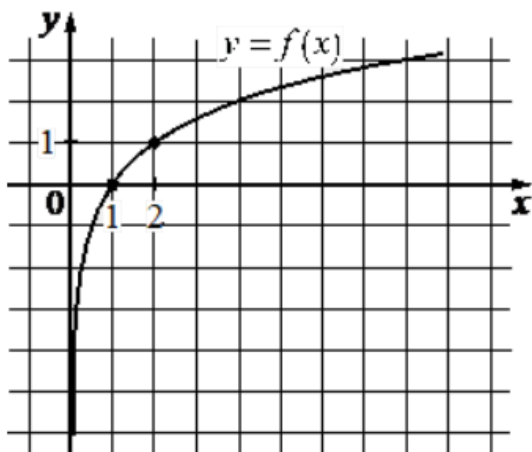
**5.1.** На рисунке изображён график функции вида  $f(x)=a^x$ . Найдите значение  $f(4)$ .



**5.2.** На рисунке изображён график функции вида  $f(x)=a^x$ . Найдите значение  $f(-3)$ .



**5.3.** На рисунке изображён график функции вида  $f(x)=\log_a x$ . Найдите значение  $f(16)$ .



**5.4.** На рисунке изображён график функции вида  $f(x)=\log_a x$ . Найдите значение  $f(8)$ .

