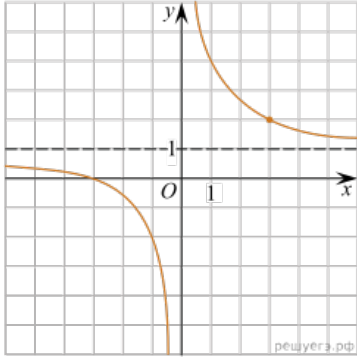
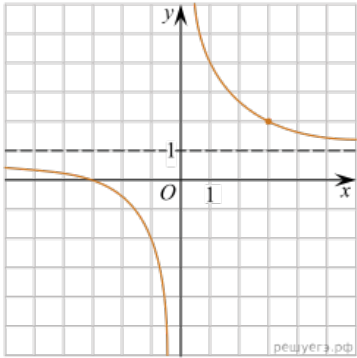


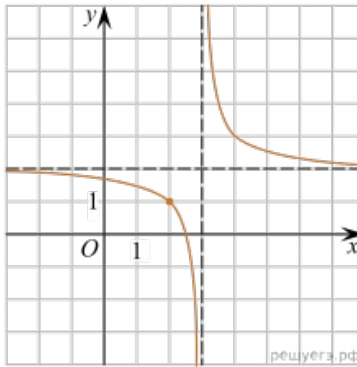
Задача №10. Гиперболы.



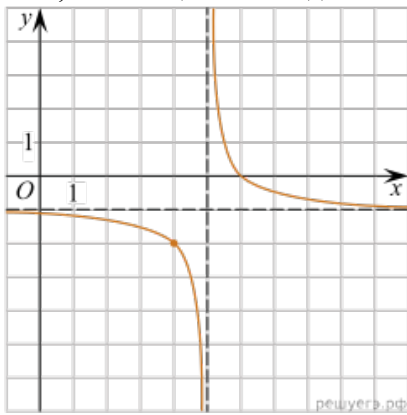
1. На рисунке изображён график функции  $f(x) = \frac{k}{x} + a$ .  
Найдите  $f(-12)$ .



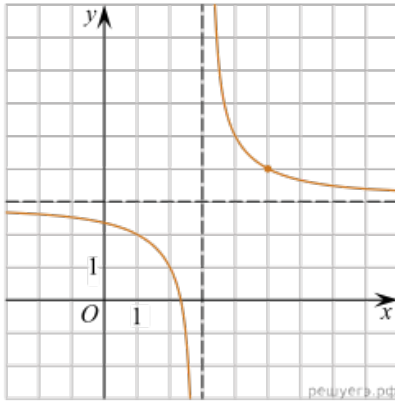
2. На рисунке изображён график функции  $f(x) = \frac{k}{x} + a$ . Найдите, при каком значении  $x$  значение функции равно 0,8.



3. На рисунке изображён график функции вида  $f(x) = \frac{a}{x+b} + c$ , где числа  $a, b$  и  $c$  — целые. Найдите  $f(13)$ .

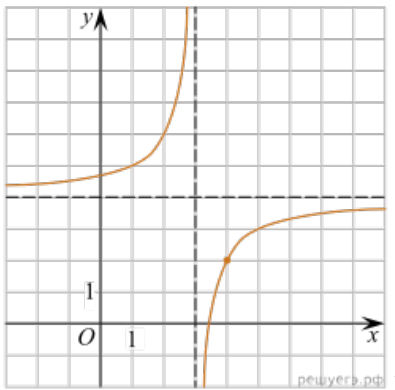


4. На рисунке изображён график функции вида  $f(x) = \frac{a}{x+b} + c$ , где числа  $a, b$  и  $c$  — целые. Найдите  $f(9)$ .



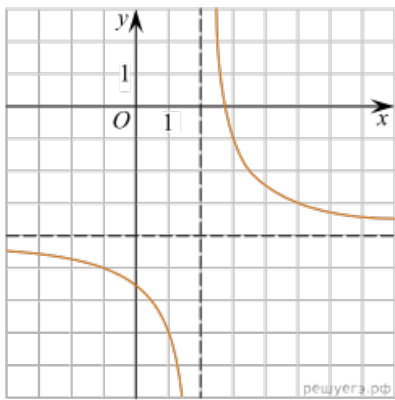
5. На рисунке изображён график функции

вида  $f(x) = \frac{a}{x+b} + c$ , где числа  $a, b$  и  $c$  — целые. Найдите  $f(-13)$ .



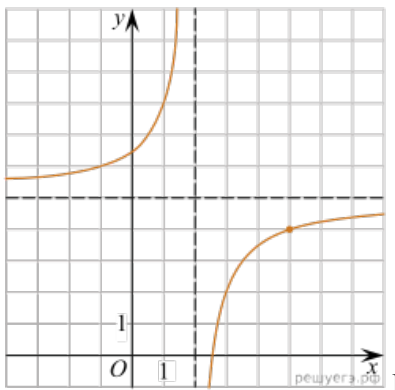
6. На рисунке изображён график функции вида  $f(x) = \frac{a}{x+b} + c$ ,

где числа  $a, b$  и  $c$  — целые. Найдите  $f\left(\frac{8}{3}\right)$ .



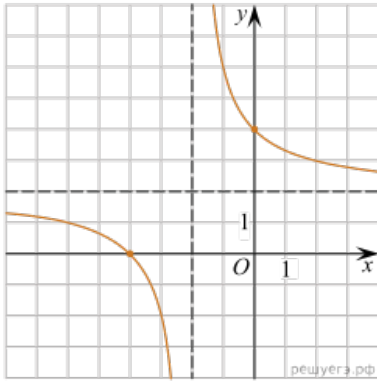
7. На рисунке изображён график функции вида  $f(x) = \frac{a}{x+b} + c$ ,

где числа  $a, b$  и  $c$  — целые. Найдите  $f(10)$ .



8. На рисунке изображён график функции вида  $f(x) = \frac{a}{x+b} + c$ ,

где числа  $a, b$  и  $c$  — целые. Найдите  $f\left(\frac{4}{3}\right)$ .

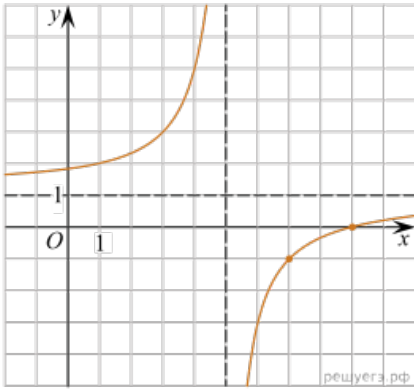


9.

На рисунке изображён график функции вида  $f(x) = \frac{a}{x+b} + c$ ,

$$f\left(\frac{2}{3}\right).$$

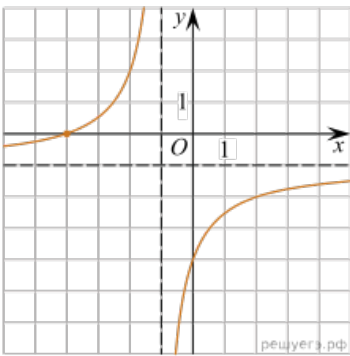
где числа  $a, b$  и  $c$  — целые. Найдите



10.

На рисунке изображён график функции

вида  $f(x) = \frac{a}{x+b} + c$ , где числа  $a, b$  и  $c$  — целые. Найдите  $f(10)$ .

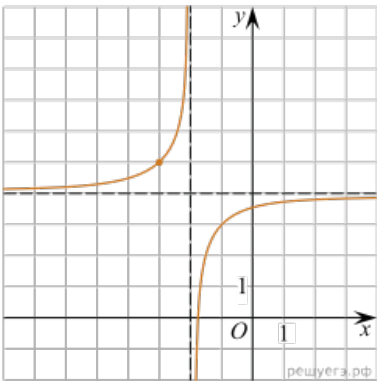


11.

На рисунке изображён график функции вида

$$f(x) = \frac{a}{x+b} + c,$$

где числа  $a, b$  и  $c$  — целые. Найдите  $f(4)$ .

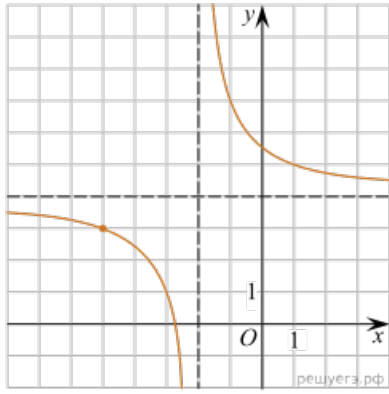


12.

На рисунке изображён график функции вида

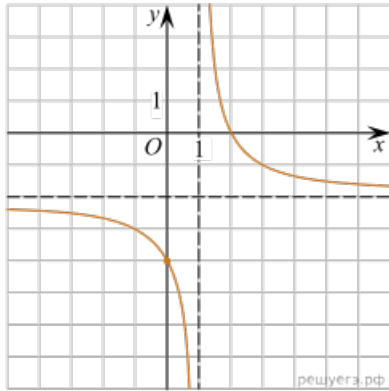
$$f(x) = \frac{a}{x+b} + c,$$

где числа  $a, b$  и  $c$  — целые. Найдите  $f\left(\frac{1}{2}\right)$ .



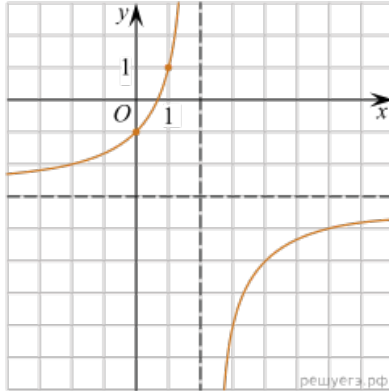
13. На рисунке изображён график функции

вида  $f(x) = \frac{a}{x+b} + c$ , где числа  $a, b$  и  $c$  — целые. Найдите  $f(-7)$ .



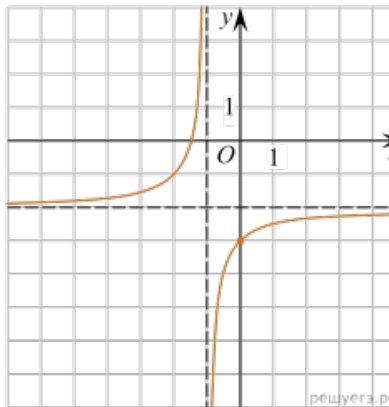
14. На рисунке изображён график функции

вида  $f(x) = \frac{a}{x+b} + c$ , где числа  $a, b$  и  $c$  — целые. Найдите  $f(-7)$ .



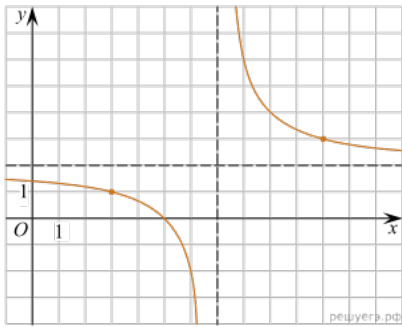
15. На рисунке изображён график функции

вида  $f(x) = \frac{a}{x+b} + c$ , где числа  $a, b$  и  $c$  — целые. Найдите  $f(12)$ .



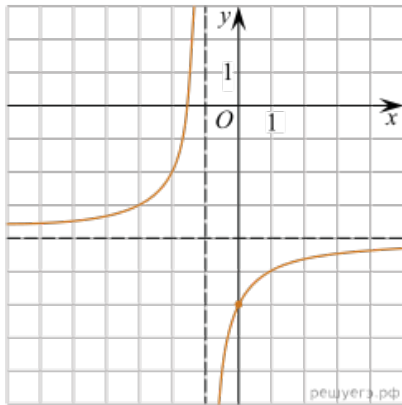
16. На рисунке изображён график функции

вида  $f(x) = \frac{a}{x+b} + c$ , где числа  $a, b$  и  $c$  — целые. Найдите  $f\left(\frac{1}{3}\right)$ .



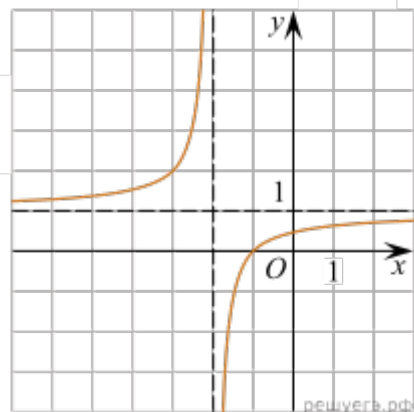
17. На рисунке изображён график функции

вида  $f(x) = \frac{a}{x+b} + c$ , где числа  $a, b$  и  $c$  — целые. Найдите  $f(-3)$ .



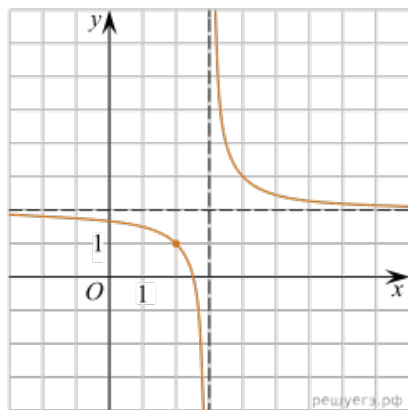
18. На рисунке изображён график функции

вида  $f(x) = \frac{a}{x+b} + c$ , где числа  $a, b$  и  $c$  — целые. Найдите  $f\left(-\frac{4}{3}\right)$ .



19. На рисунке изображён график функции

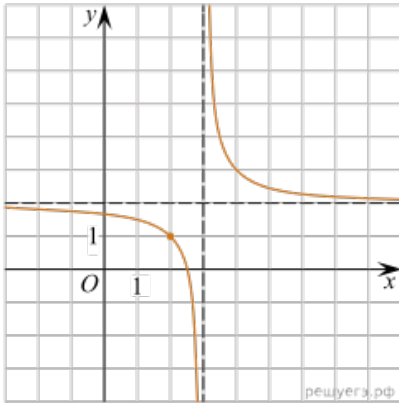
вида  $f(x) = a + \frac{b}{x-c}$ , где числа  $a, b$  и  $c$  — целые. Найдите  $f(-6)$ .



20. На рисунке изображён график функции вида

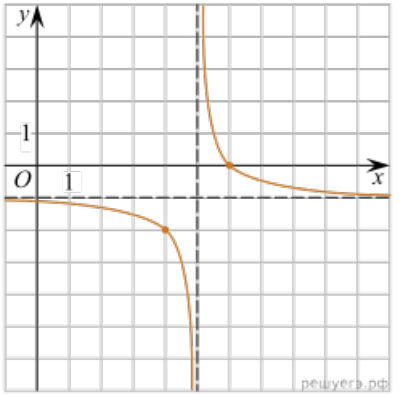
$$f(x) = \frac{ax+b}{x+c},$$

где числа  $a, b$  и  $c$  — целые. Найдите  $a$ .



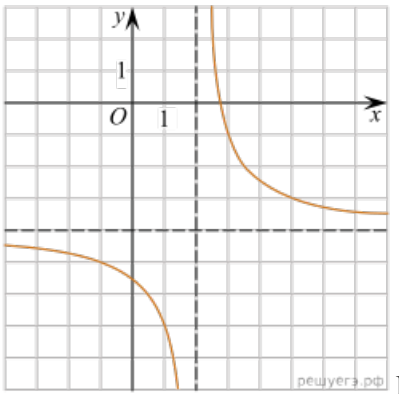
21. где числа  $a, b$  и  $c$  — целые. Найдите  $c$ .

На рисунке изображён график функции вида  $f(x) = \frac{ax+b}{x+c}$ ,



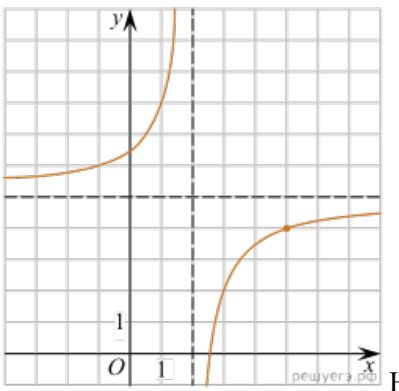
22. где числа  $a, b$  и  $c$  — целые. Найдите  $a$ .

На рисунке изображён график функции вида  $f(x) = \frac{ax+b}{x+c}$ ,



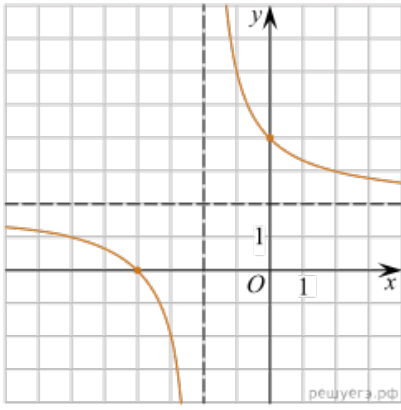
23. где числа  $a, b$  и  $c$  — целые. Найдите  $a$ .

На рисунке изображён график функции вида  $f(x) = \frac{ax+b}{x+c}$ ,



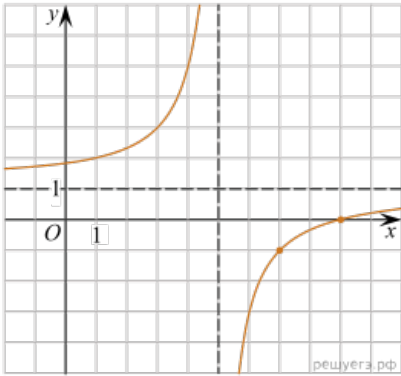
24. где числа  $a, b$  и  $c$  — целые. Найдите  $a$ .

На рисунке изображён график функции вида  $f(x) = \frac{ax+b}{x+c}$ ,



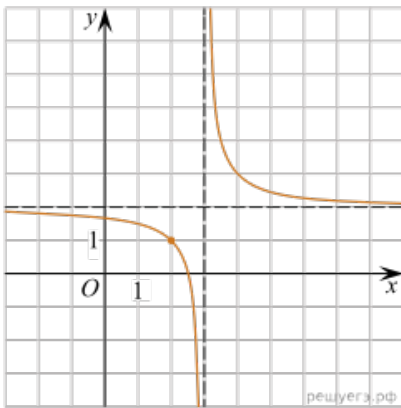
25. где числа  $a, b$  и  $c$  — целые. Найдите  $c$ .

На рисунке изображён график функции вида  $f(x) = \frac{ax + b}{x + c}$ ,



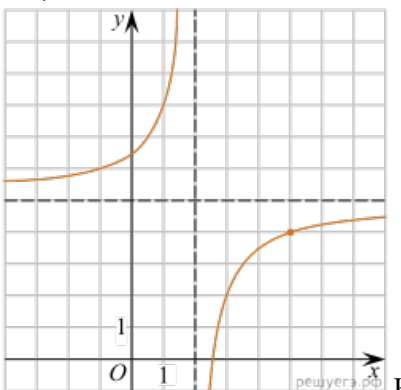
26. где числа  $a, b$  и  $c$  — целые. Найдите  $c$ .

На рисунке изображён график функции вида  $f(x) = \frac{ax + b}{x + c}$ ,



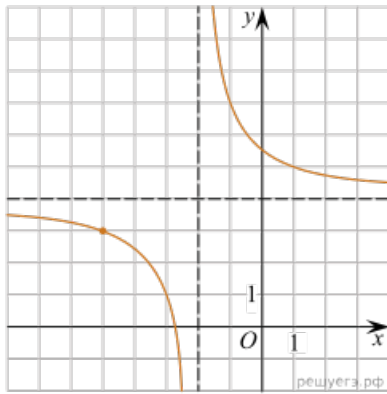
27. где числа  $a, b$  и  $c$  — целые. Найдите  $b$ .

На рисунке изображён график функции вида  $f(x) = \frac{ax + b}{x + c}$ ,



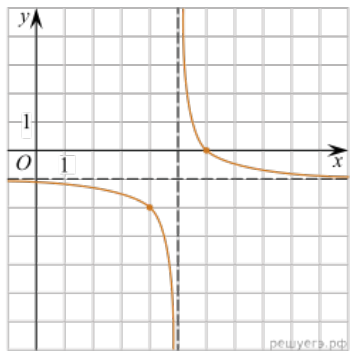
28. где числа  $a, b$  и  $c$  — целые. Найдите  $b$ .

На рисунке изображён график функции вида  $f(x) = \frac{ax + b}{x + c}$ ,



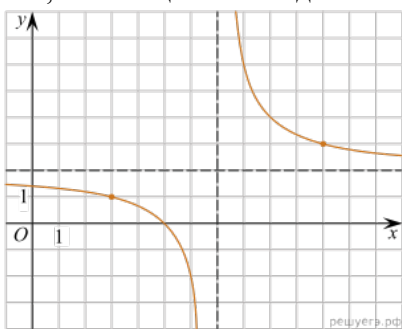
29. где числа  $a, b$  и  $c$  — целые. Найдите  $b$ .

На рисунке изображён график функции вида  $f(x) = \frac{ax + b}{x + c}$ ,



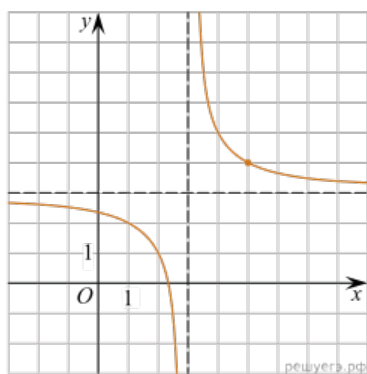
30. где числа  $a, b$  и  $c$  — целые. Найдите значение  $x$ , при котором  $f(x) = -1,125$ .

На рисунке изображён график функции вида  $f(x) = \frac{a}{x + b} + c$ ,



31. вида  $f(x) = \frac{a}{x + b} + c$ , где числа  $a, b$  и  $c$  — целые. Найдите значение  $x$ , при котором  $f(x) = 2,5$ .

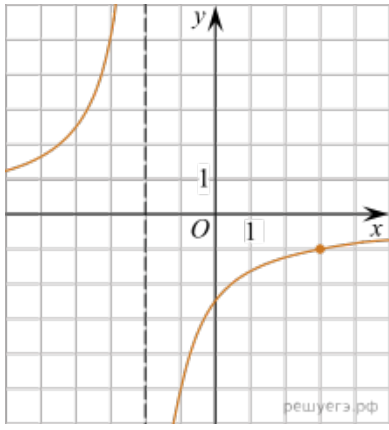
На рисунке изображён график функции



32. где числа  $a, b$  и  $c$  — целые. Найдите значение  $x$ , при котором  $f(x) = -5$ .

На рисунке изображён график функции вида  $f(x) = \frac{a}{x + b} + c$ ,





33. На рисунке изображён график функции вида  $f(x) = \frac{k}{x+a}$ .  
 Найдите значение  $x$ , при котором  $f(x) = -0,125$ .