

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ К УРОКУ 22. Задание 9 профильного уровня.

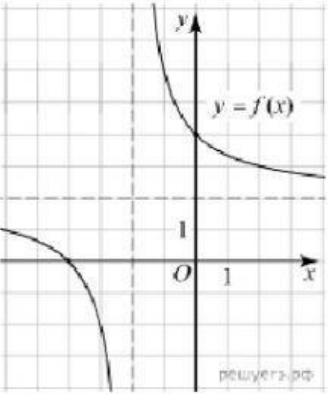
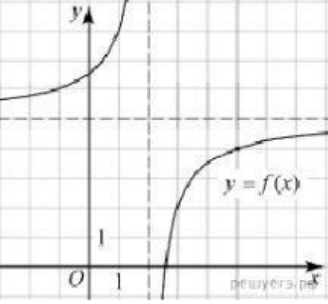
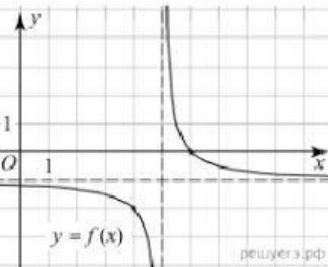
Тема: графики функции (параболы и гиперболы).

ВАЖНО: ответы необходимо записывать в десятичном виде, без пробелов; при записи дробей использовать запятую, а НЕ точку.



№	Задание	Рисунок	Ответ
Параболы.			
5	На рисунке изображён график функции вида $f(x) = ax^2 + bx + c$, где числа a, b и c — целые. Найдите значение дискриминанта уравнения $f(x) = -4$.		
Гиперболы.			
1	На рисунке изображён график функции $f(x) = \frac{k}{x+a}$. Найдите $f(-7)$.		

2	На рисунке изображён график функции $f(x) = \frac{k}{x} + a$. Найдите $f(50)$.		
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 $f\left(\frac{4}{3}\right)$.		
5	На рисунке изображён график функции вида $f(x) = \frac{a}{x+b} + c$, где числа a, b и c — целые. Найдите $f(-3)$.		
6	На рисунке изображён график функции вида $f(x) = \frac{ax+b}{x+c}$, где числа a, b и c — целые. Найдите a.		

7	На рисунке изображён график функции вида $f(x) = \frac{ax+b}{x+c}$, где числа a, b и c — целые. Найдите c.		
8	На рисунке изображён график функции вида $f(x) = \frac{ax+b}{x+c}$, где числа a, b и c — целые. Найдите b.		
9	На рисунке изображён график функции вида $f(x) = \frac{a}{x+b} + c$, где числа a, b и c — целые. Найдите $f(x) = -1,125$.		

Email Ксении ribolovleva_k@mail.ru