

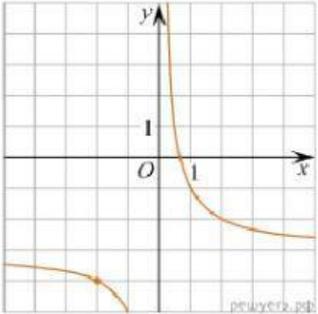
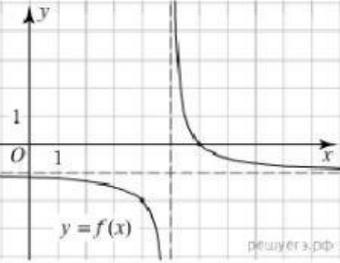
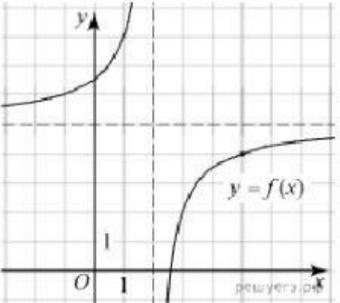
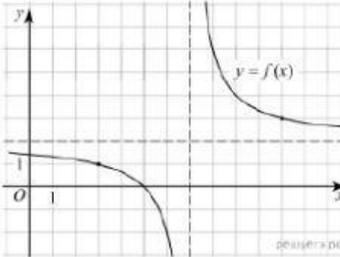
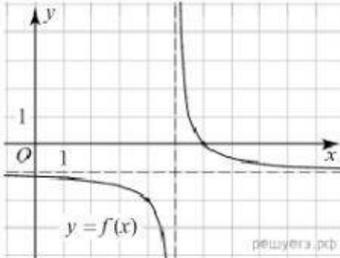
ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ К УРОКУ 22. Задание 9 профильного уровня.

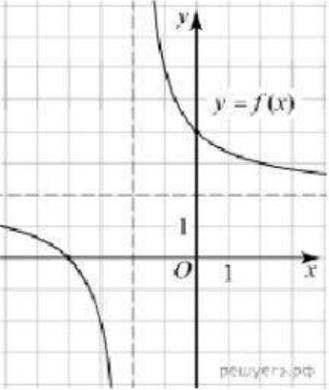
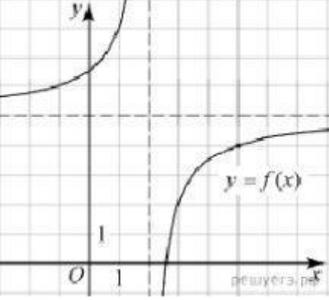
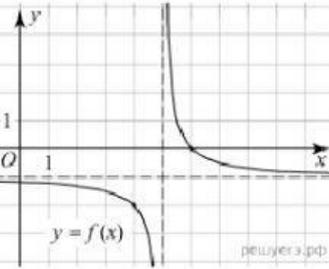
**Тема: графики функции (параболы и гиперболы).**

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



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

2	<p>На рисунке изображён график функции <math>f(x) = \frac{k}{x} + a</math>. Найдите <math>f(50)</math>.</p>		
3	<p>На рисунке изображён график функции вида <math>f(x) = \frac{a}{x+b} + c</math>, где числа <math>a, b</math> и <math>c</math> — целые. Найдите <math>f(13)</math>.</p>		
4	<p>На рисунке изображён график функции вида <math>f(x) = \frac{a}{x+b} + c</math>, где числа <math>a, b</math> и <math>c</math> — целые. Найдите <math>f\left(\frac{4}{3}\right)</math>.</p>		
5	<p>На рисунке изображён график функции вида <math>f(x) = \frac{a}{x+b} + c</math>, где числа <math>a, b</math> и <math>c</math> — целые. Найдите <math>f(-3)</math>.</p>		
6	<p>На рисунке изображён график функции вида <math>f(x) = \frac{ax+b}{x+c}</math>, где числа <math>a, b</math> и <math>c</math> — целые. Найдите <math>a</math>.</p>		

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

Email Ксении [ribolovleva\\_k@mail.ru](mailto:ribolovleva_k@mail.ru)