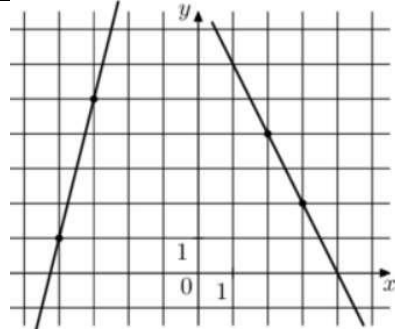


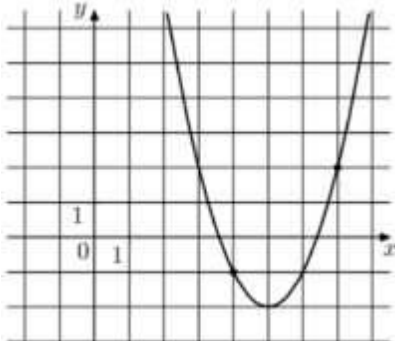
Домашнее задание.

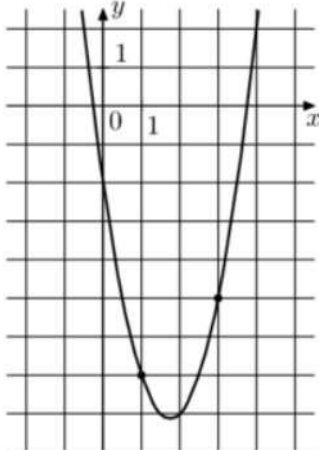
Тема: «Графики функции. Задание №11 профильного ЕГЭ по математике»

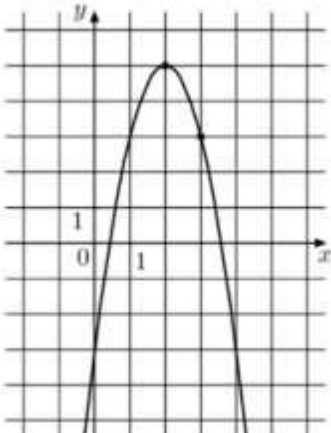
<b>Линейная функция</b>		
1	На рисунке изображён график функции $f(x) = kx + b$ . Найдите $f(4)$ .	
2	На рисунке изображён график функции $f(x) = kx + b$ . Найдите $f(12)$ .	
3	На рисунке изображён график функции $f(x) = kx + b$ . Найдите $f(-16)$ .	
4	На рисунке изображены графики двух линейных функций, пересекающиеся в точке А. Найдите абсциссу точки А.	

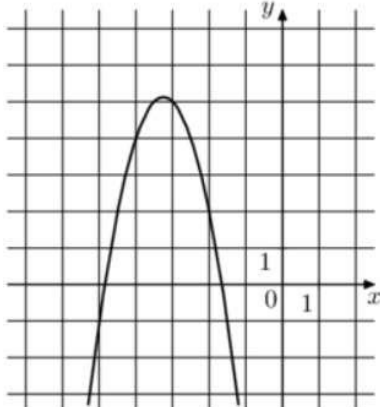
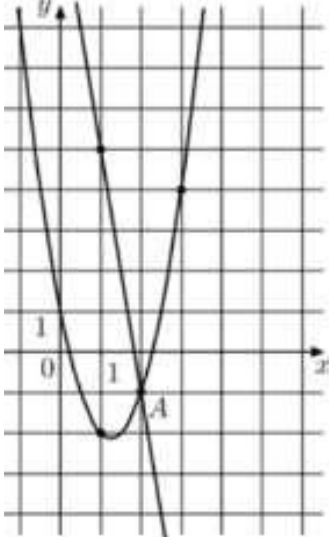
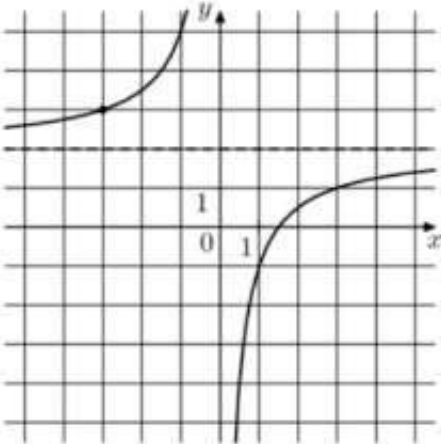
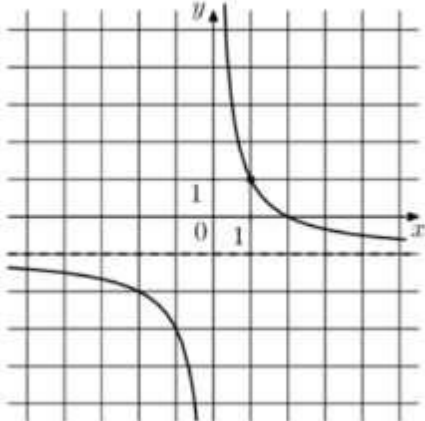
5	<p>На рисунке изображены графики двух линейных функций. Найдите ординату точки пересечения графиков.</p>	
---	--	--

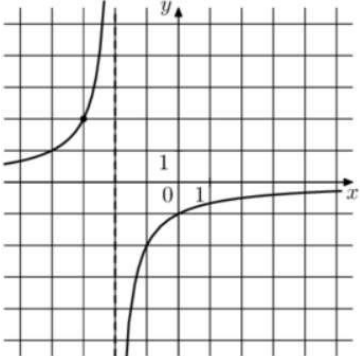
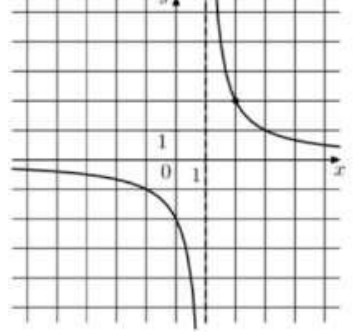
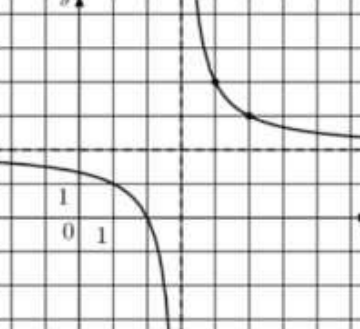
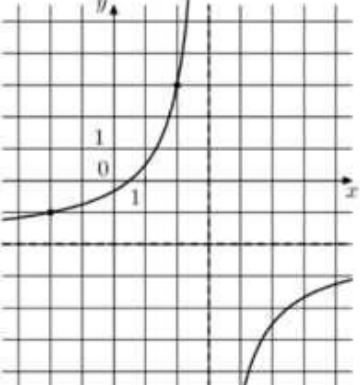
**Квадратичная функция.**

1	<p>На рисунке изображён график функции <math>f(x) = x^2 + bx + c</math>. Найдите <math>f(-1)</math>.</p>	
---	--	--

2	<p>На рисунке изображён график функции <math>f(x) = ax^2 - 7x + c</math>. Найдите <math>f(7)</math>.</p>	
---	--	--

3	<p>На рисунке изображён график функции <math>f(x) = ax^2 + bx - 3</math>. Найдите <math>f(8)</math>.</p>	
---	--	---

4	<p>На рисунке изображён график функции <math>f(x) = ax^2 + bx + c</math>. Найдите <math>f(-6)</math>.</p>	
5	<p>На рисунке изображены графики функций <math>f(x) = -6x + 11</math> и <math>g(x) = ax^2 + bx + c</math> которые пересекаются в точках <math>A</math> и <math>B</math>. Найдите ординату точки <math>B</math>.</p>	
<b>Дробно-линейная функция.</b>		
1	<p>На рисунке изображён график функции <math>f(x) = \frac{k}{x} + a</math>. Найдите <math>f(7,5)</math>.</p>	
2	<p>На рисунке изображён график функции <math>f(x) = \frac{k}{x} + a</math>. Найдите, при каком значении <math>x</math> значение функции равно 19.</p>	

3	<p>На рисунке изображён график функции <math>f(x) = \frac{k}{x+a}</math>. Найдите <math>f(6\frac{1}{3})</math>.</p>	
4	<p>На рисунке изображён график функции <math>f(x) = \frac{k}{x+a}</math>. Найдите значение <math>x</math>, при котором <math>f(x) = -0,08</math>.</p>	
15	<p>На рисунке изображён график функции <math>f(x) = \frac{kx+a}{x+b}</math>. Найдите <math>k</math>.</p>	
6	<p>На рисунке изображён график функции <math>f(x) = \frac{kx+a}{x+b}</math>. Найдите <math>a</math>.</p>	
7	<p>На рисунке изображены графики функций <math>f(x) = \frac{k}{x}</math> и <math>g(x) = ax + b</math>, которые пересекаются в точках <math>A</math> и <math>B</math>. Найдите ординату точки <math>B</math>.</p>	