Курсовая работа

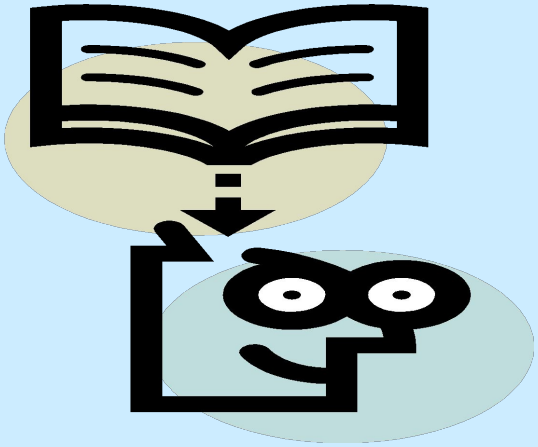
Обратная пропорциональность.

Алгебра. 8 класс.

Учитель математики:
Агаджанян Л. В.
Школа №324
Курортного района

Функция задана формулой y=8/x. Найдите и сравните значение функции с таблицей по щелчку.

X	-8	-5	-4	-2	-1	1	2	4	5	8
y	-1	-1,6	-2	-4	-8	8	4	2	1,6	1



Постройте график этой функции.

Для этого:

1) отметьте в координатной плоскости точки, которые занесены в таблицу;

2) соедините эти точки плавной линией.

У вас должна получиться кривая, состоящая из двух ветвей.

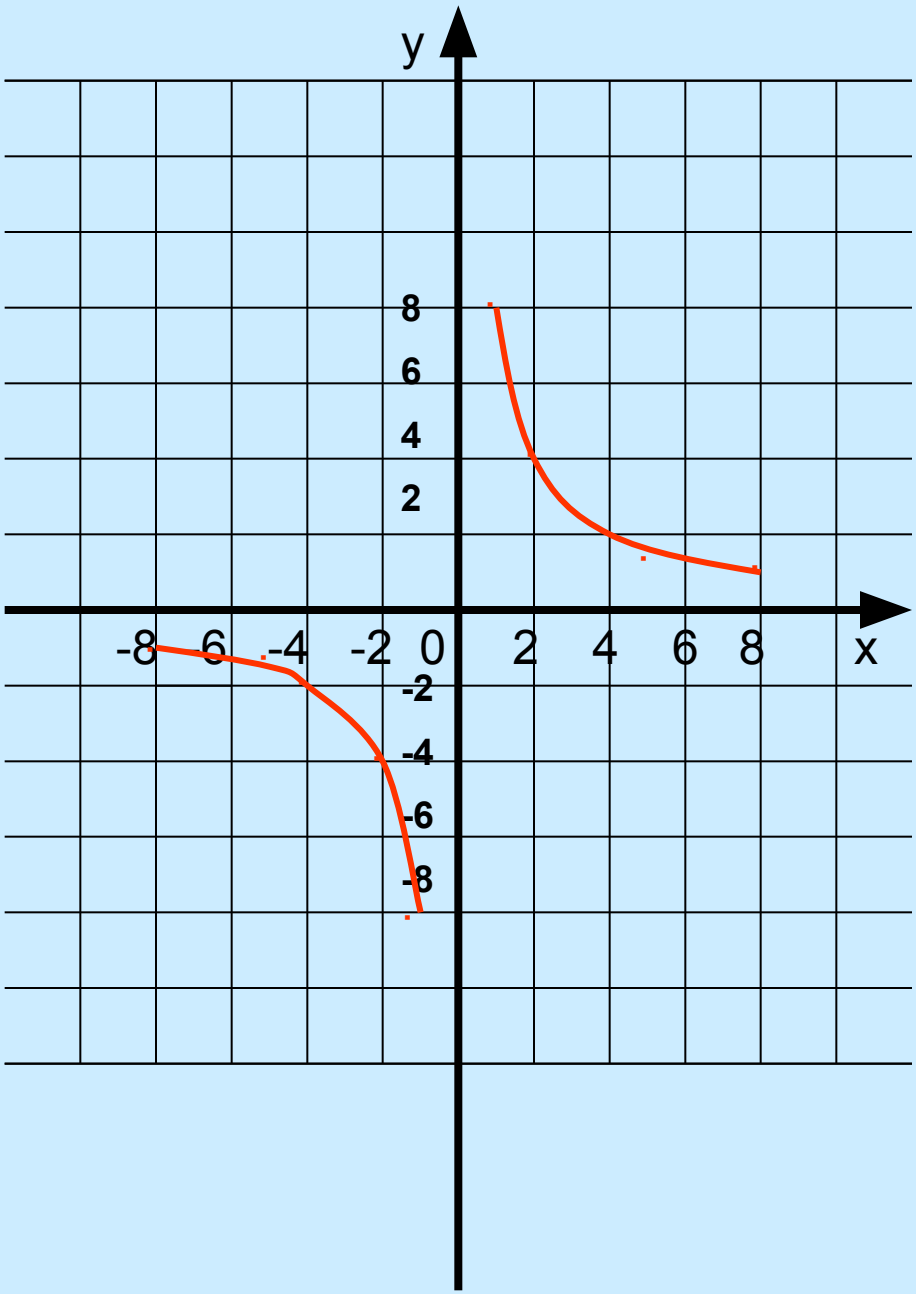


График функции y=8/x.

Графиком обратной пропорциональности является - гипербола

Выполните задания.

Задание 1.

В каких координатных углах расположены графики функций:

а) $y = 2/x$;

б) $y = - 4/x$;

Задание 2.

Принадлежит ли графику функции $y=16/x$ точка:

а) A (2;8); б) B (-4;4)

в) C (0,5;3,2) г) D (-1;-16)

Ответы запиши в тетрадь.

Запишите задание на дом.

1. Принадлежит ли графику функции $y = 72/x$ точка:

а) A(-3,6; -2) б) B(-9;-8) в) C(0,04;1800)

г) D(2,5;2,88)

2. Известно, что точка P(-0,3;4) принадлежит графику функции $y = k/x$. Принадлежит ли графику этой функции точка M(-6;0,2)?

всем спасибо!