

# Курсовая работа

## Обратная пропорциональность.

Алгебра. 8 класс.

Учитель математики:

Агаджанян Л. В.

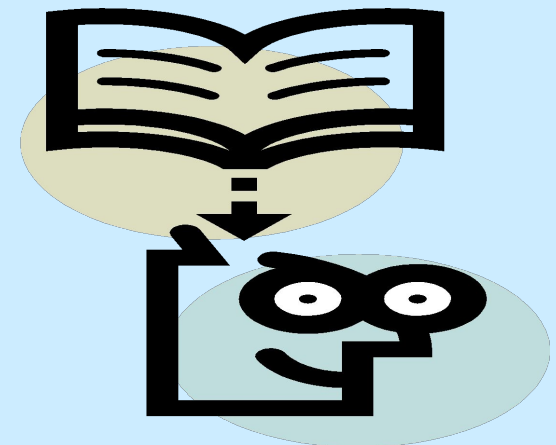
Школа №324

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.



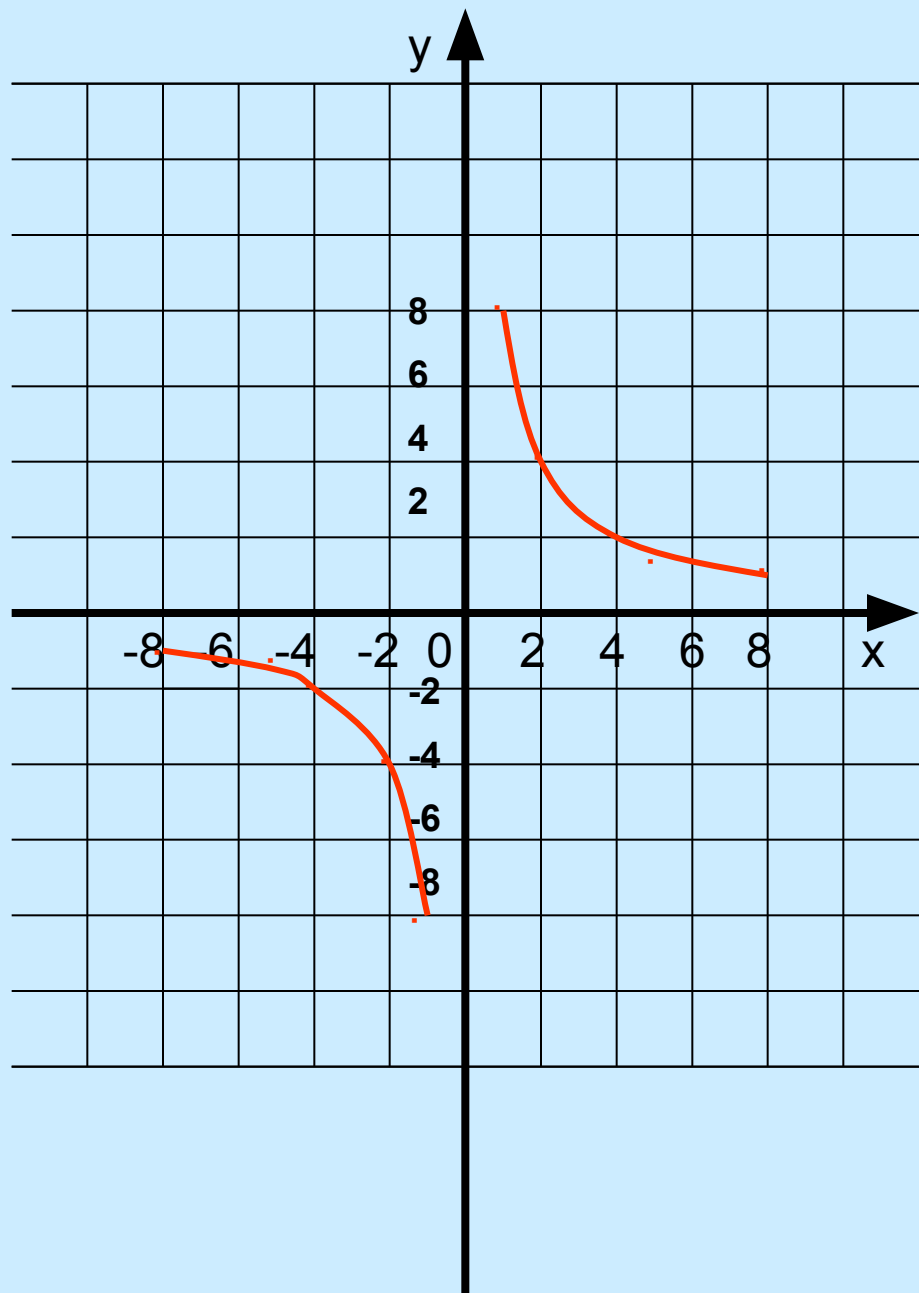


График функции  $y=8/x$ .

*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) А (2;8);    б) В (-4;4)

в) С (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  $M(-6;0,2)$ ?



[WWW.WALLPAPERS.CZ](http://WWW.WALLPAPERS.CZ)

ВСЕМ СПАСИБО!