

Курсовая работа

Обратная пропорциональность.

Алгебра. 8 класс.

Учитель математики:

Агаджанян Л. В.

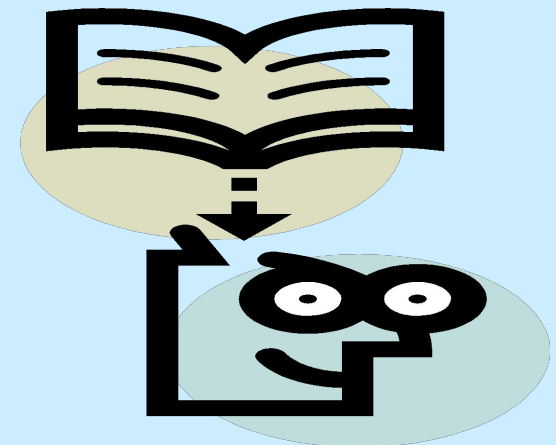
Школа №324

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.



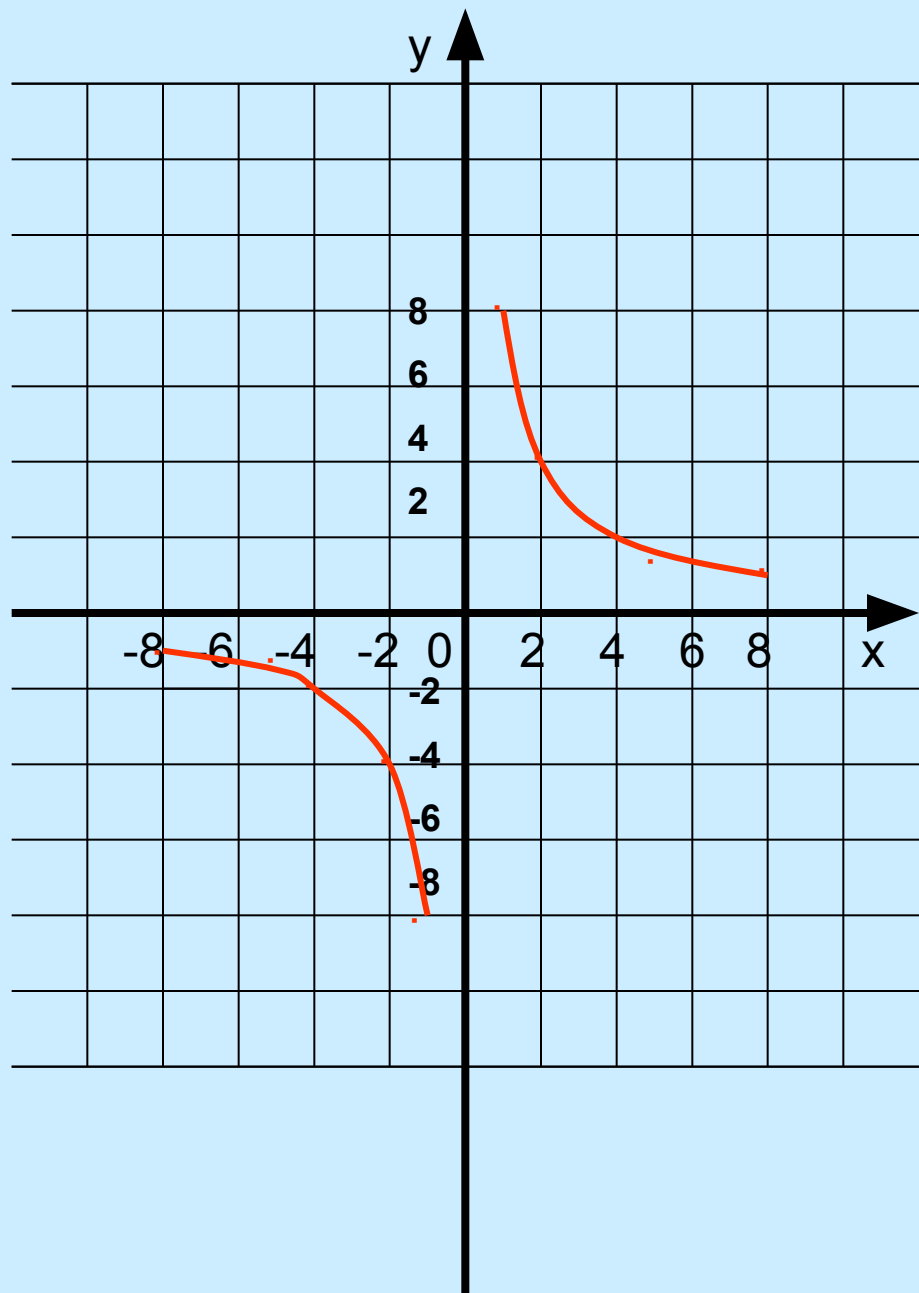


График функции $y=8/x$.

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

ВСЕМ СПАСИБО!