

Зачет по факультативу.

$$y = \frac{4}{x}$$

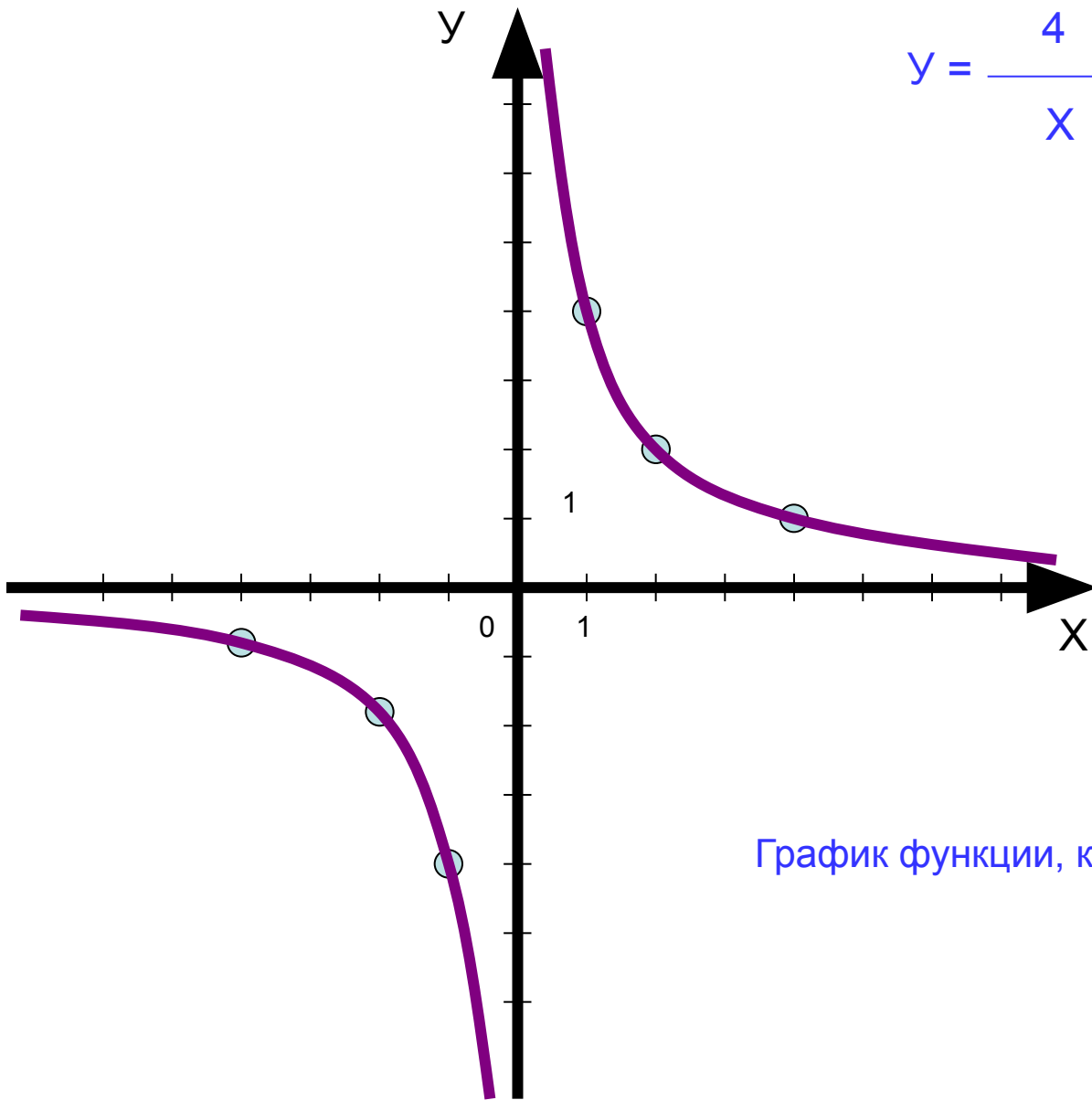


График функции, который мы будем двигать.

$$y = \frac{4}{x+2} - 1$$

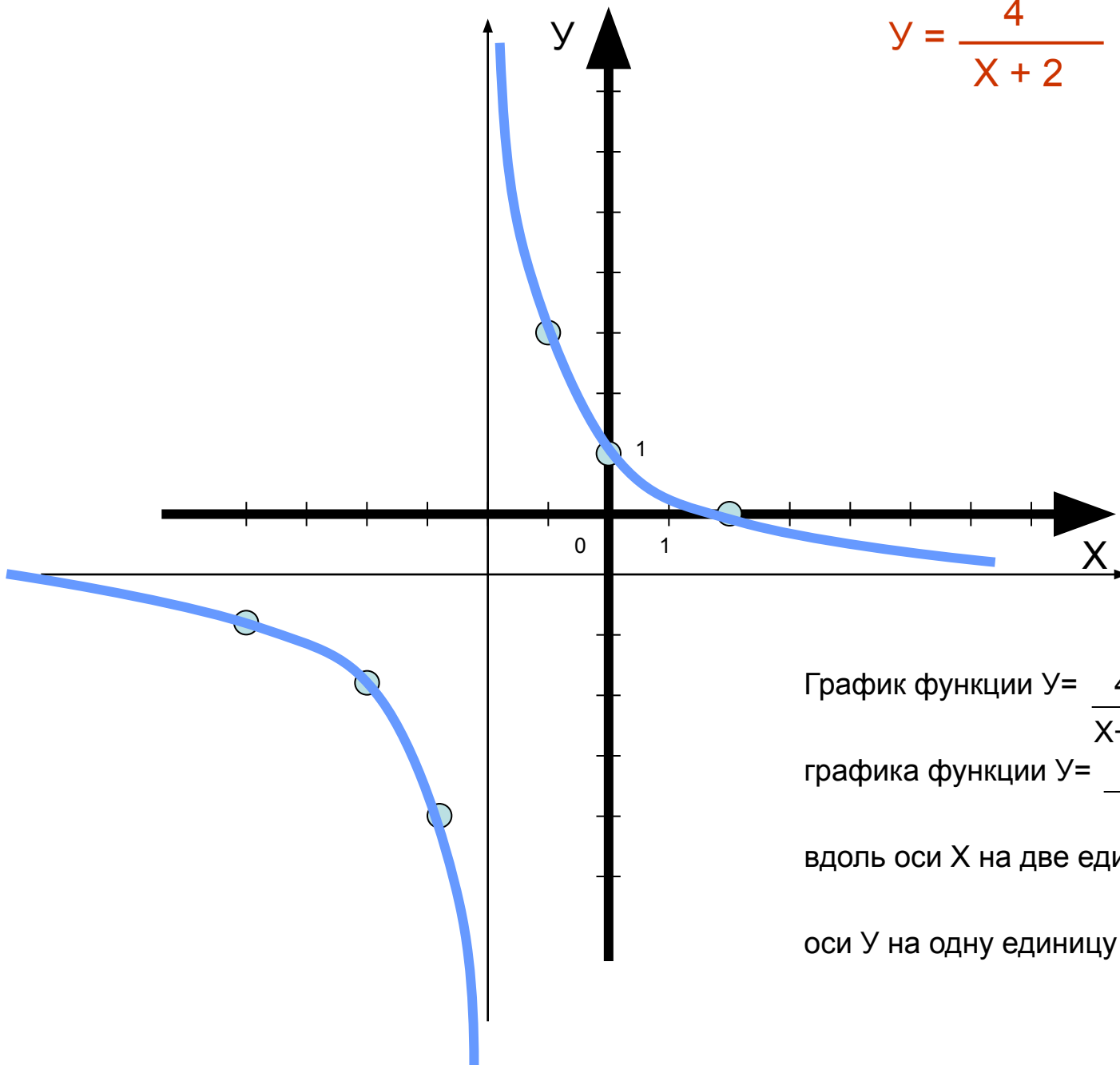
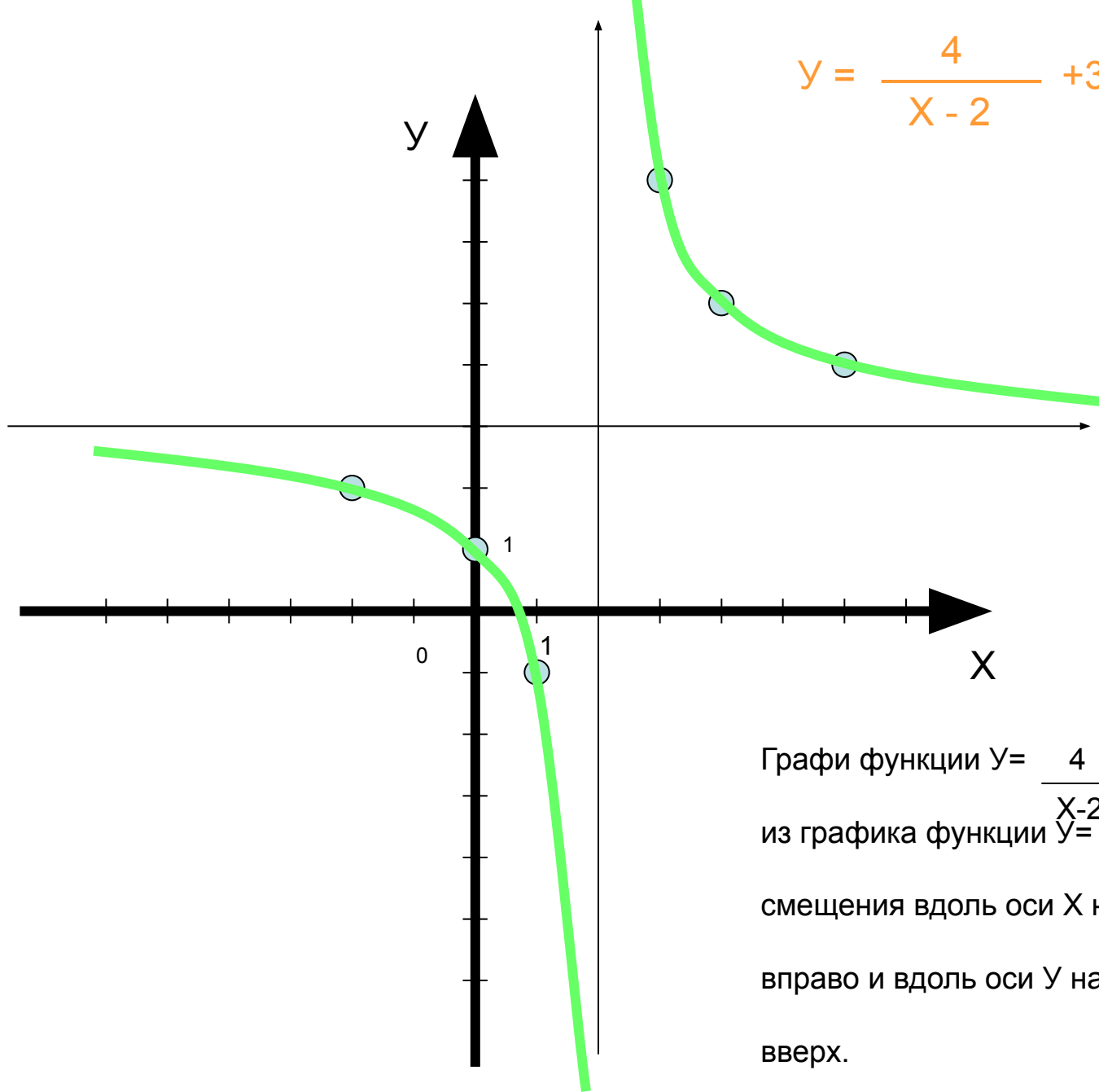


График функции $y = \frac{4}{x+2} - 1$ получен из
графика функции $y = \frac{4}{x}$ путем смещения
вдоль оси X на две единицы влево и вдоль
оси Y на одну единицу вниз.



Графи функции $y = \frac{4}{x-2} + 3$ получен из графика функции $y = \frac{4}{x}$ путем смещения вдоль оси x на две единицы вправо и вдоль оси y на три единицы вверх.

$$y = \frac{4}{x + 2}$$

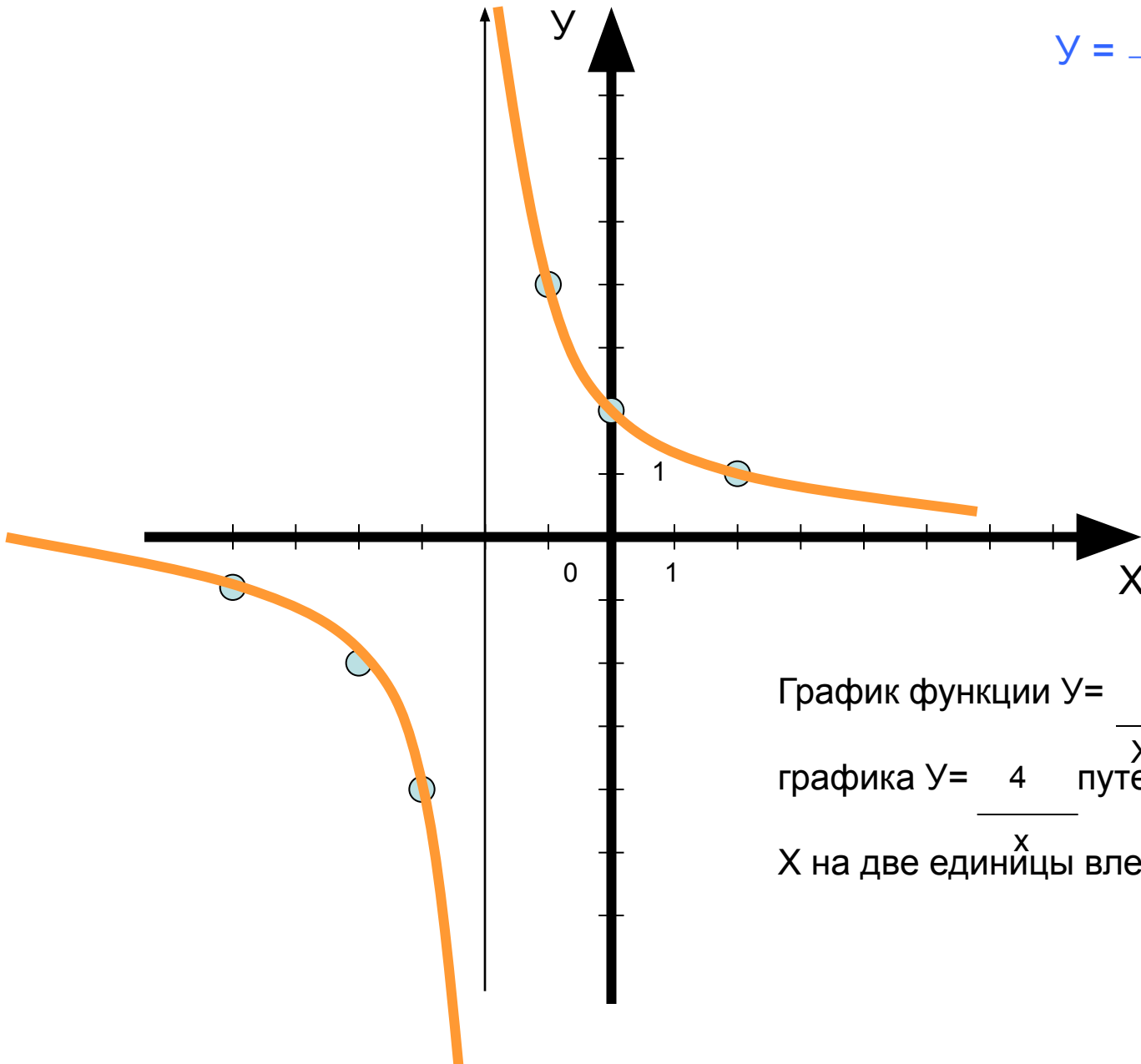


График функции $Y = \frac{4}{x + 2}$ получен из
графика $Y = \frac{4}{x}$ путем смещения вдоль оси
 X на две единицы влево.

$$y = \frac{4}{x} + 2$$

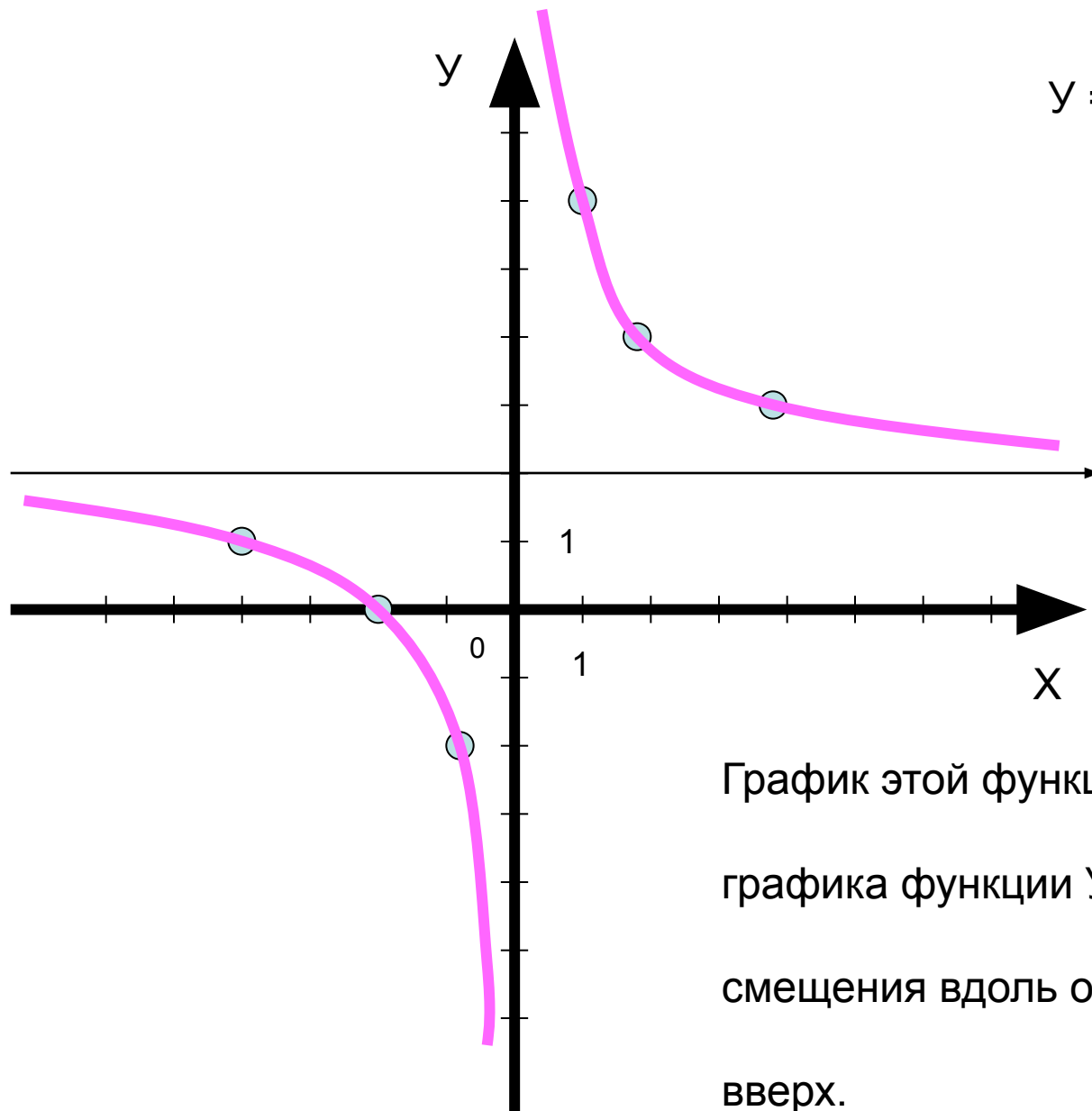


График этой функции получен из
графика функции $y = \frac{4}{x}$ путем
смещения вдоль оси y на две единицы
вверх.

$$y = -\frac{4}{x}$$

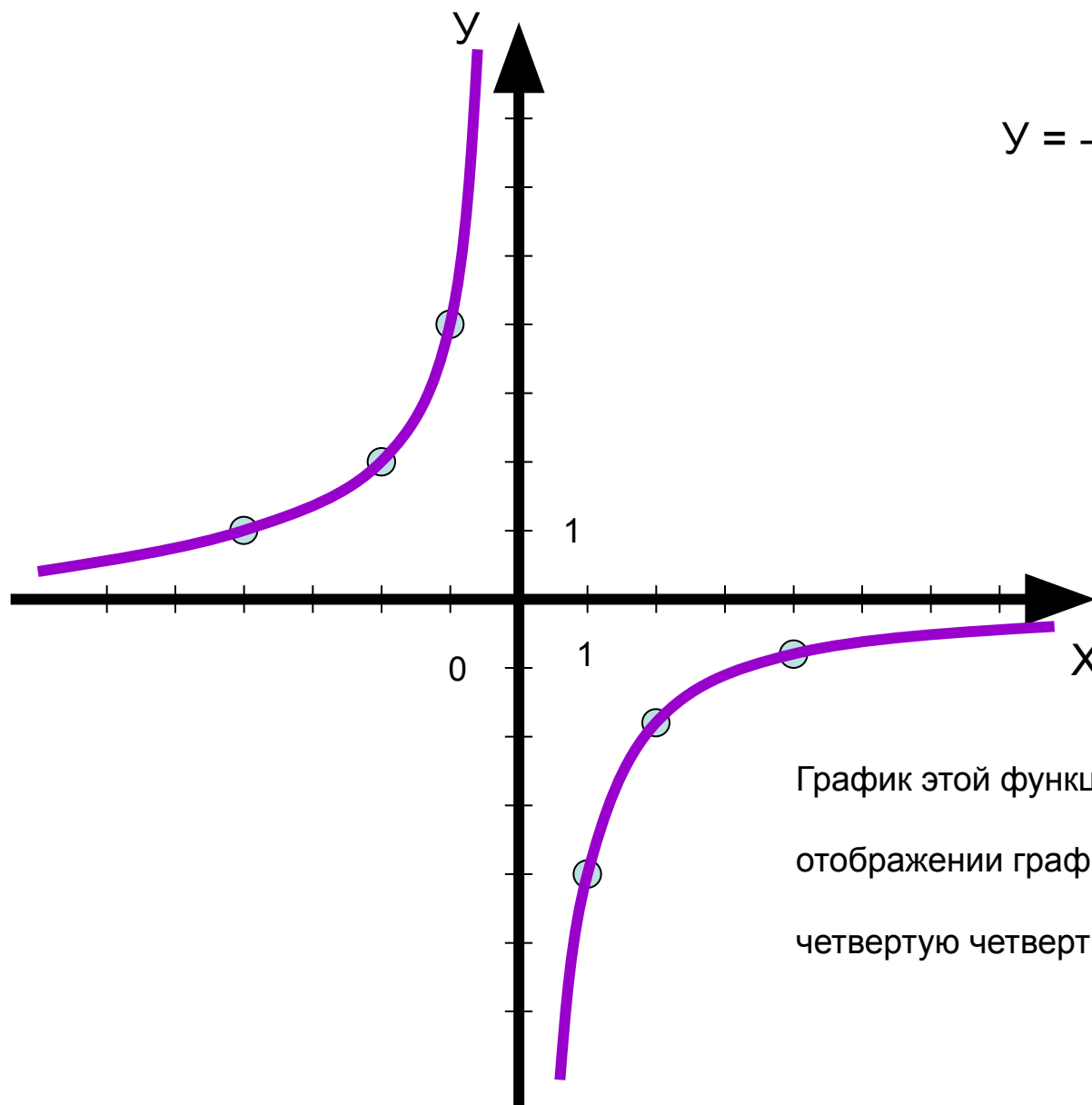
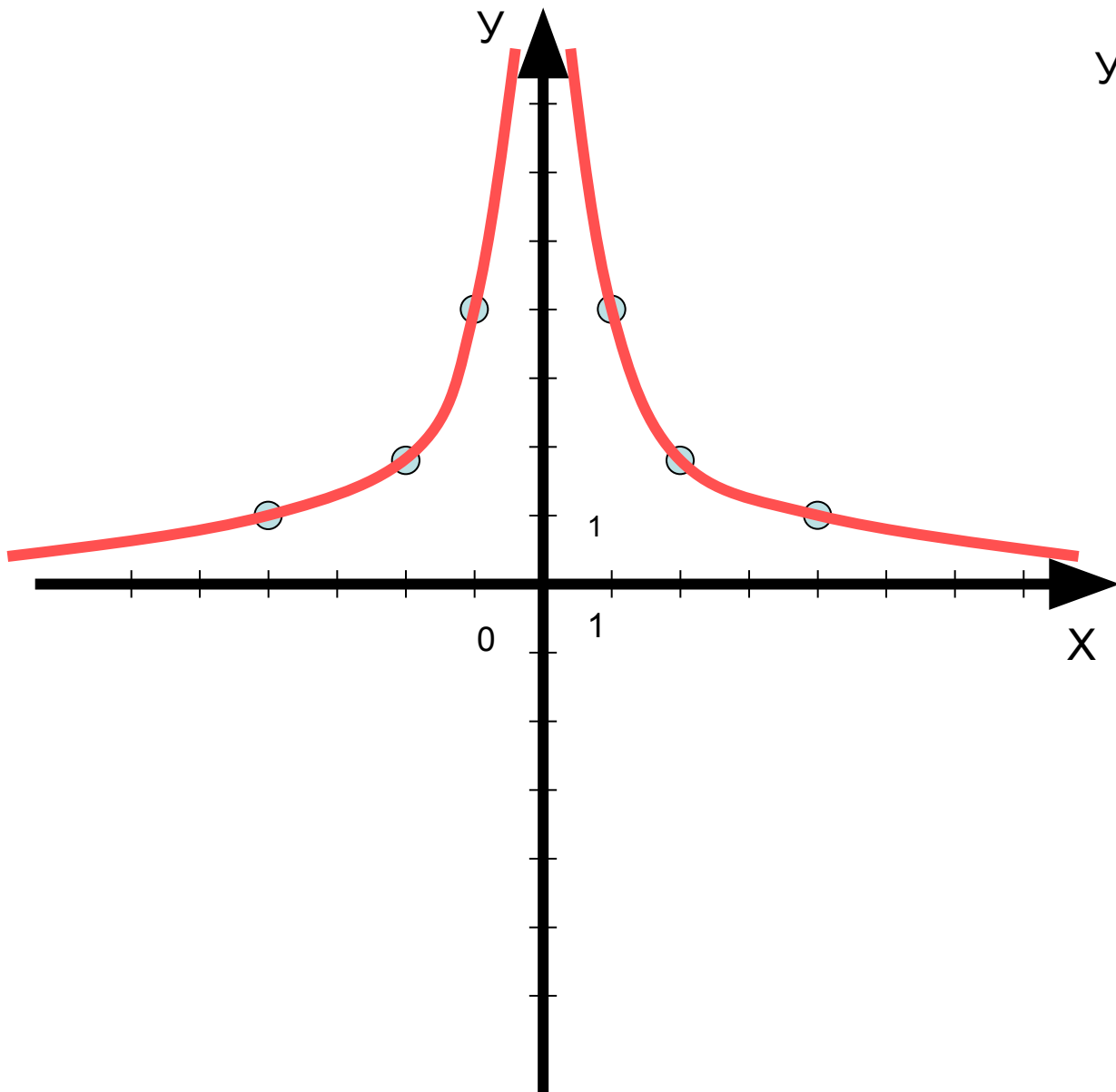


График этой функции получен путем
отображении графика $y = \frac{4}{x}$ во вторую и
четвертую четверть.



$$y = \frac{4}{|x|}$$

$$y = -\frac{4}{|x|}$$

