

# **МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ «ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ГРАФИКОВ ФУНКЦИЙ»**

(для создания изображений использовалась  
программа Advanced Grapher 2.2)

Арефьева Елена Николаевна  
учитель математики и информатики МБОУ лицея  
«Технико-экономический» г. Новороссийска

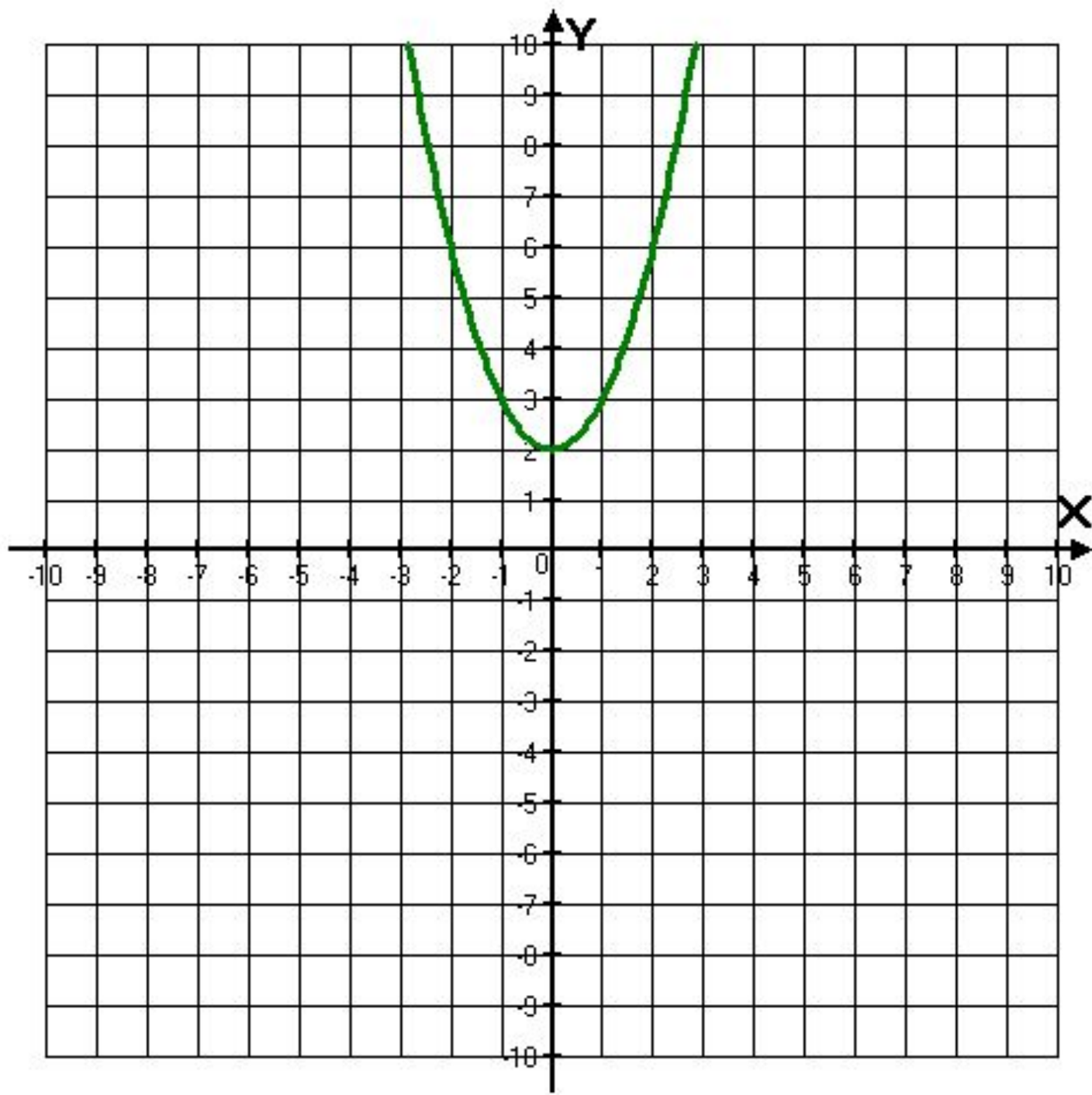
# ЗАДАНИЕ

Определите и запишите функцию, график которой изображен.

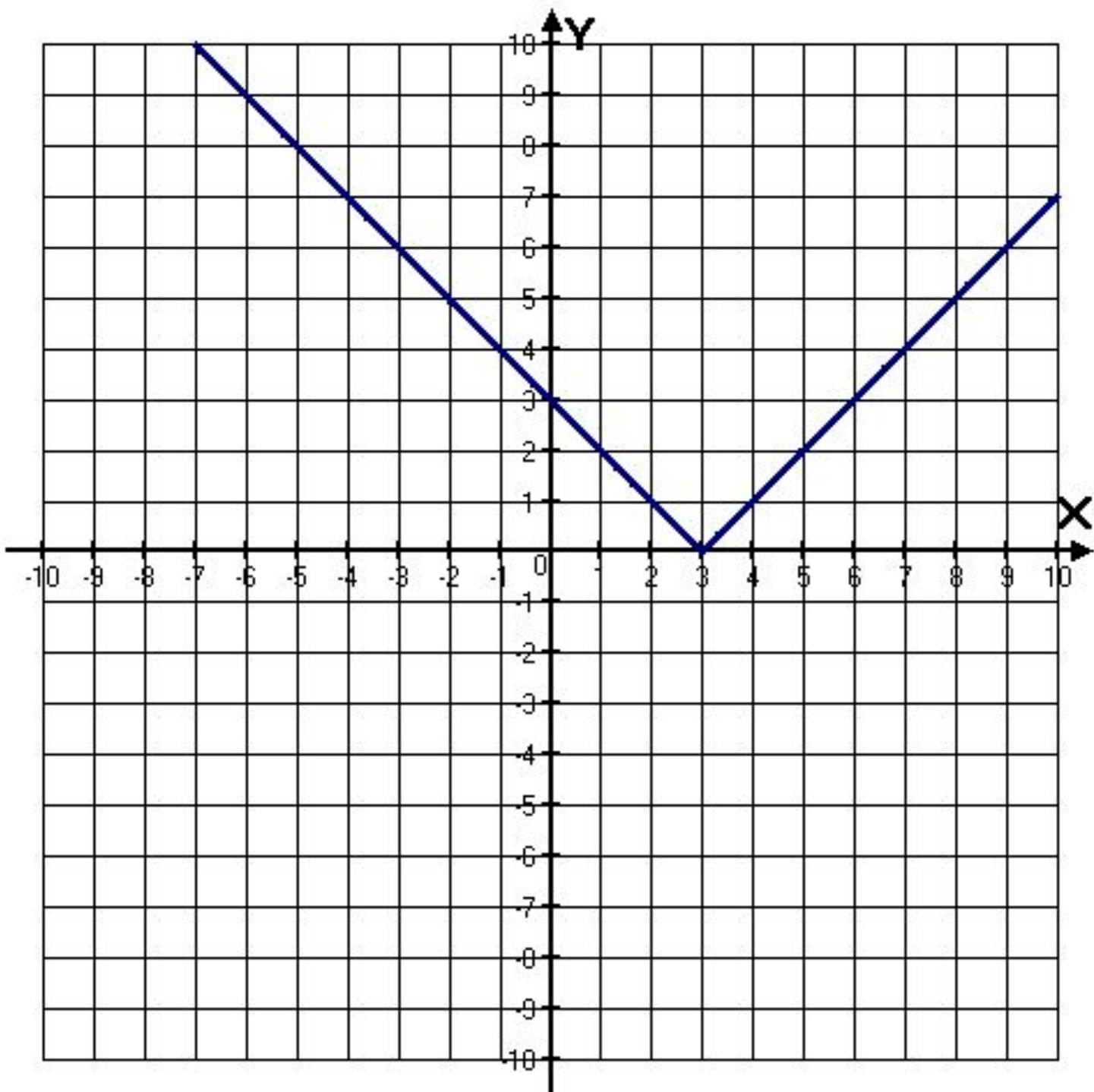
Бланк

Математический диктант		+/-
ФИ _____		
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
Количество правильных ответов		
Оценка		

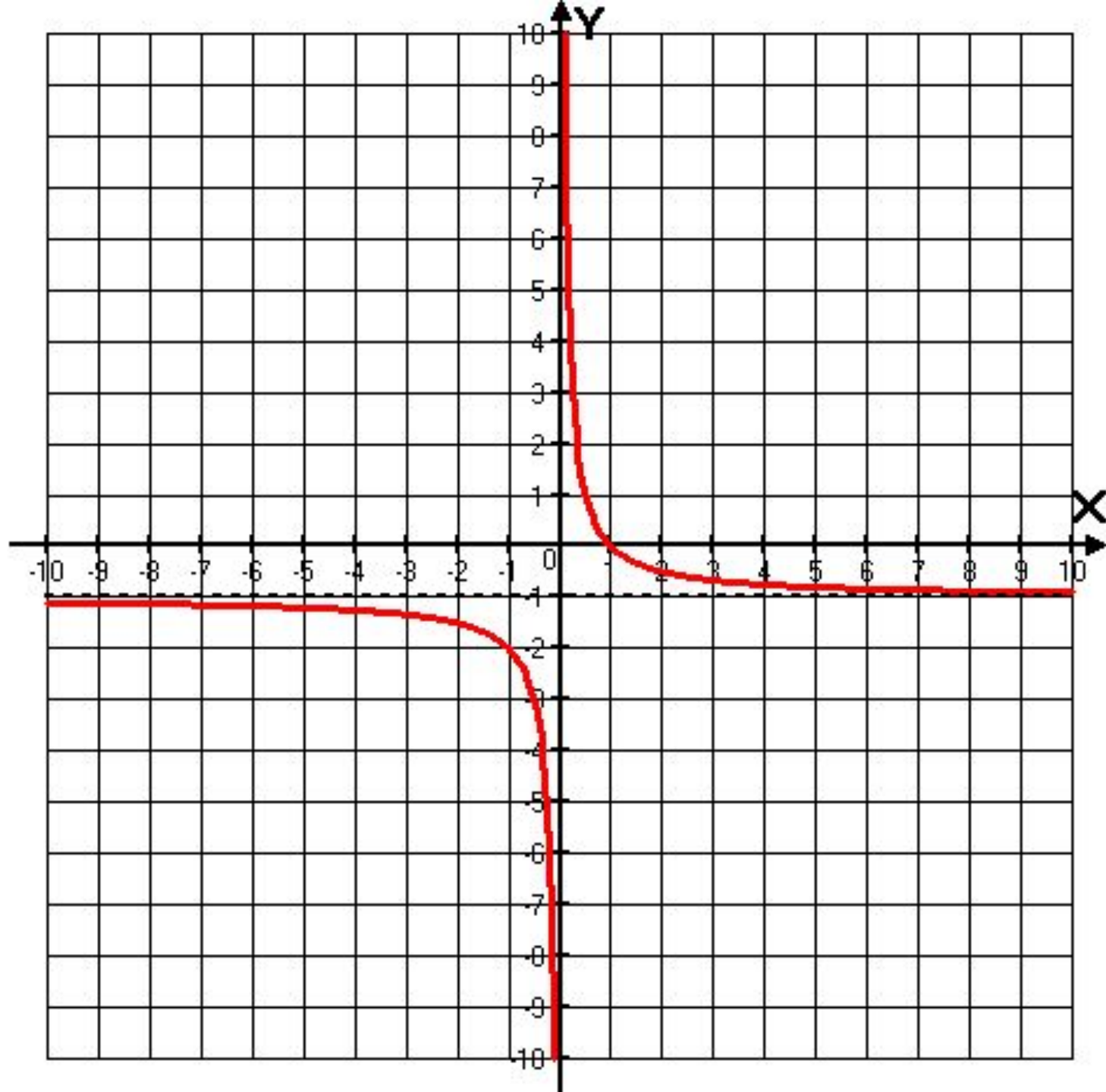
No  
1



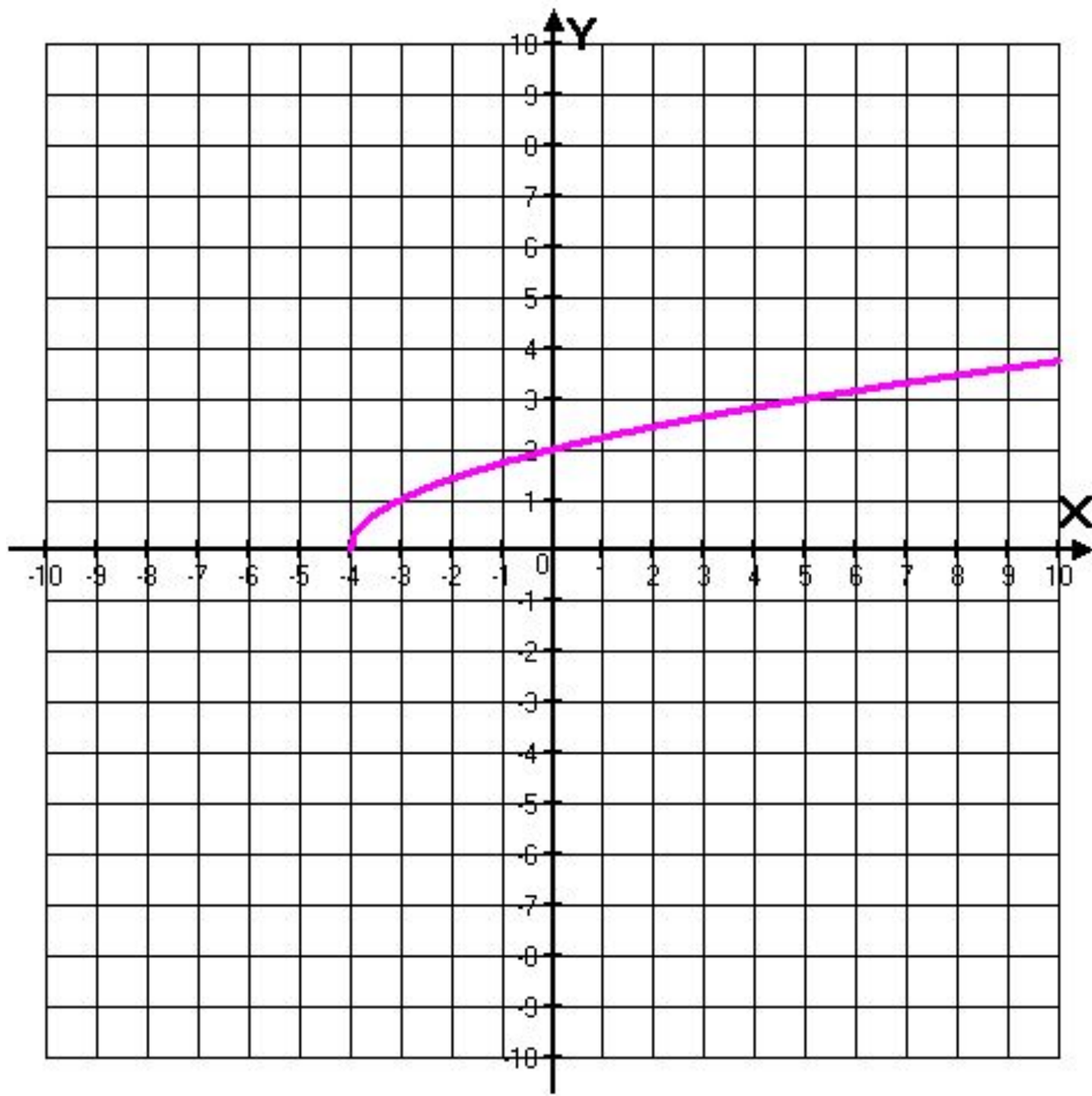
No  
2



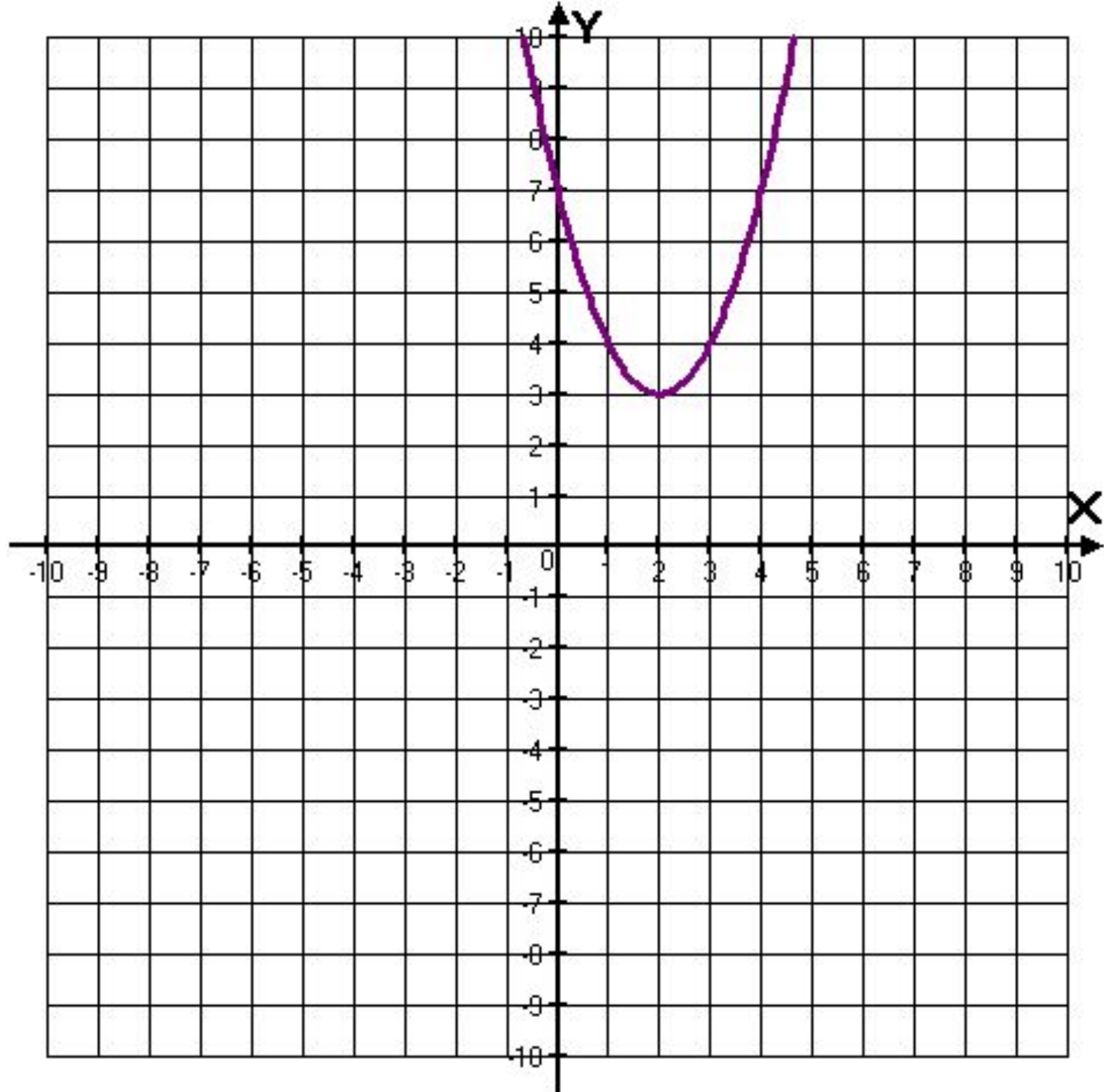
No  
3



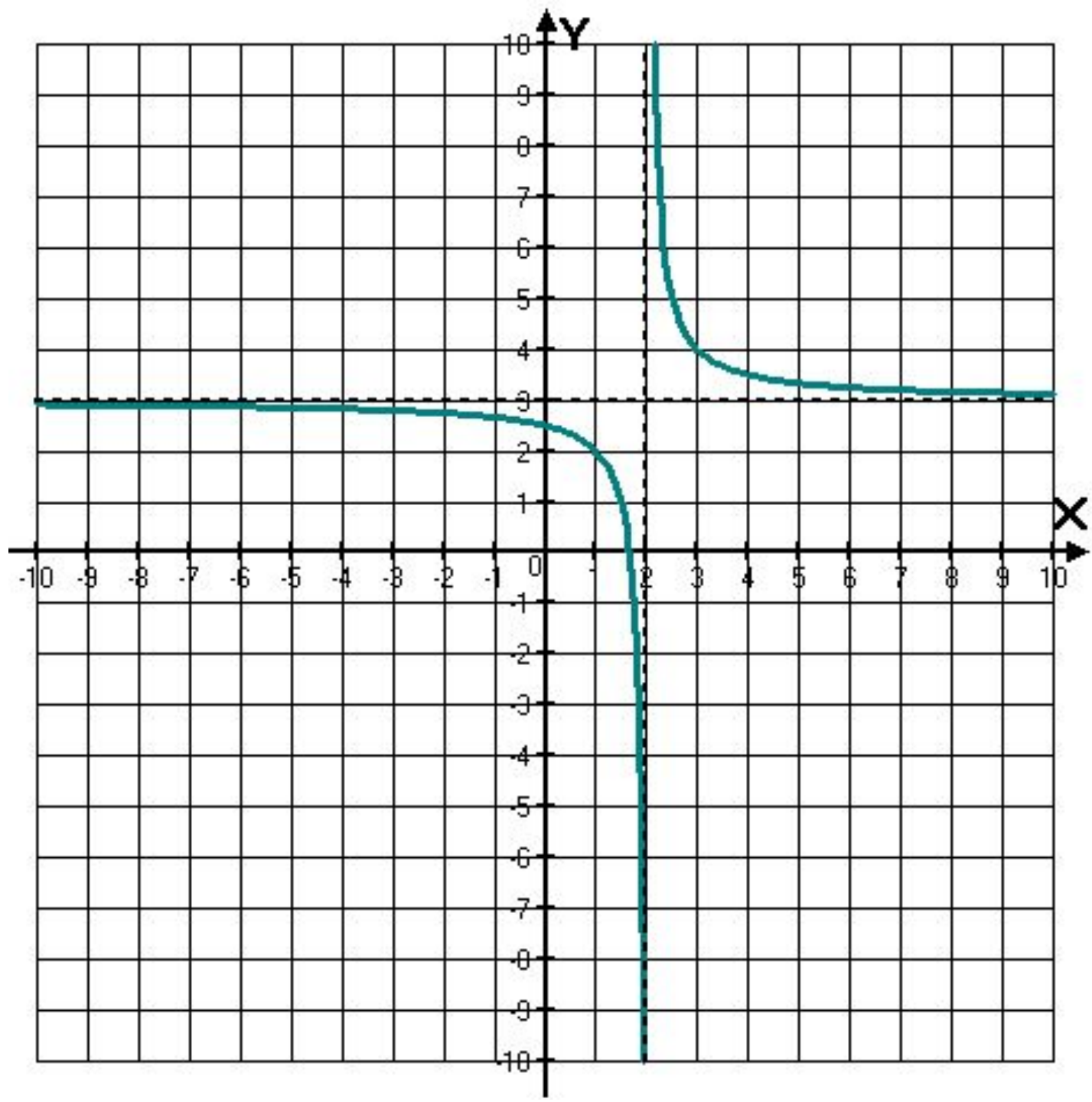
No  
4



No  
5

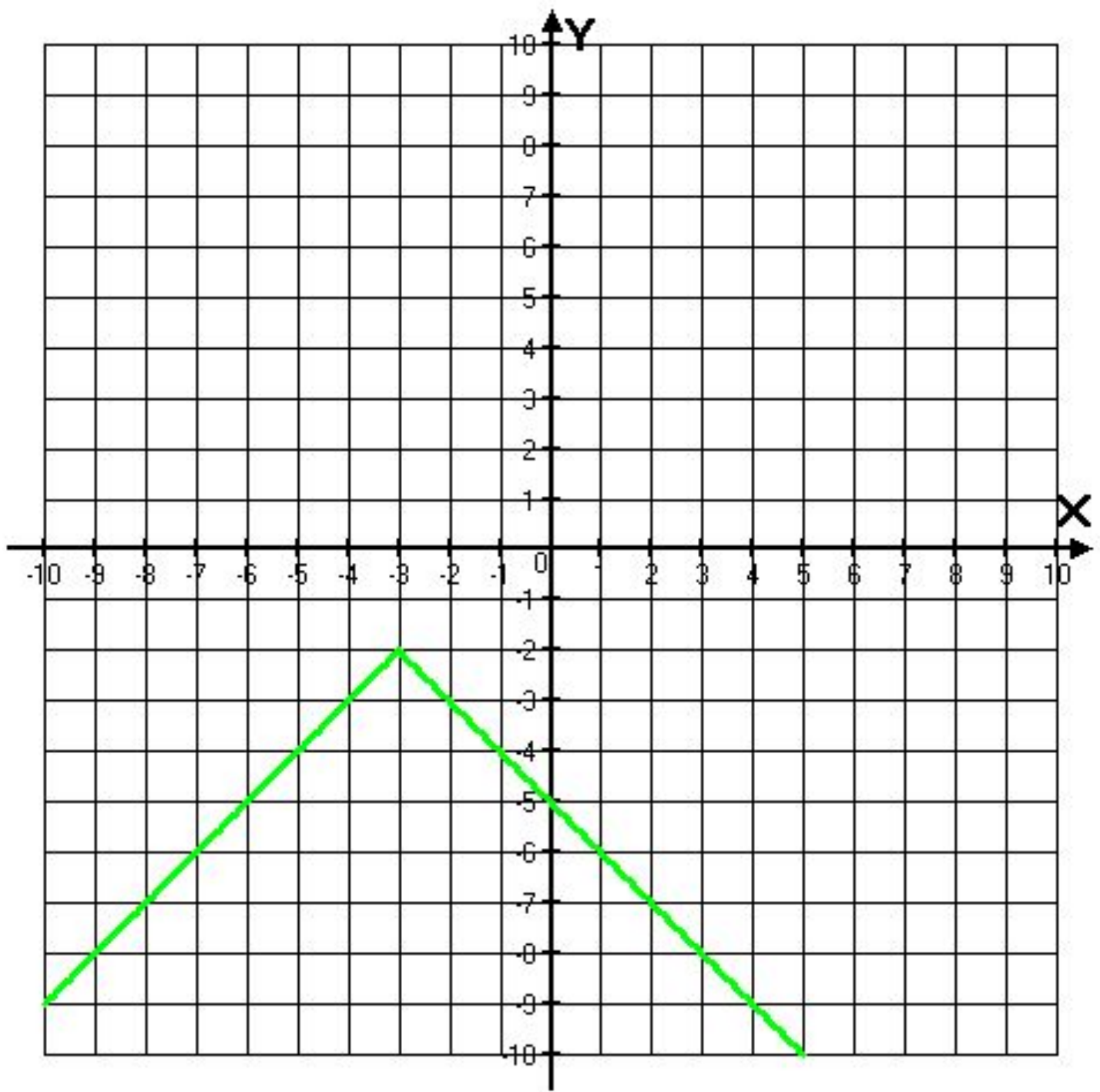


No  
6

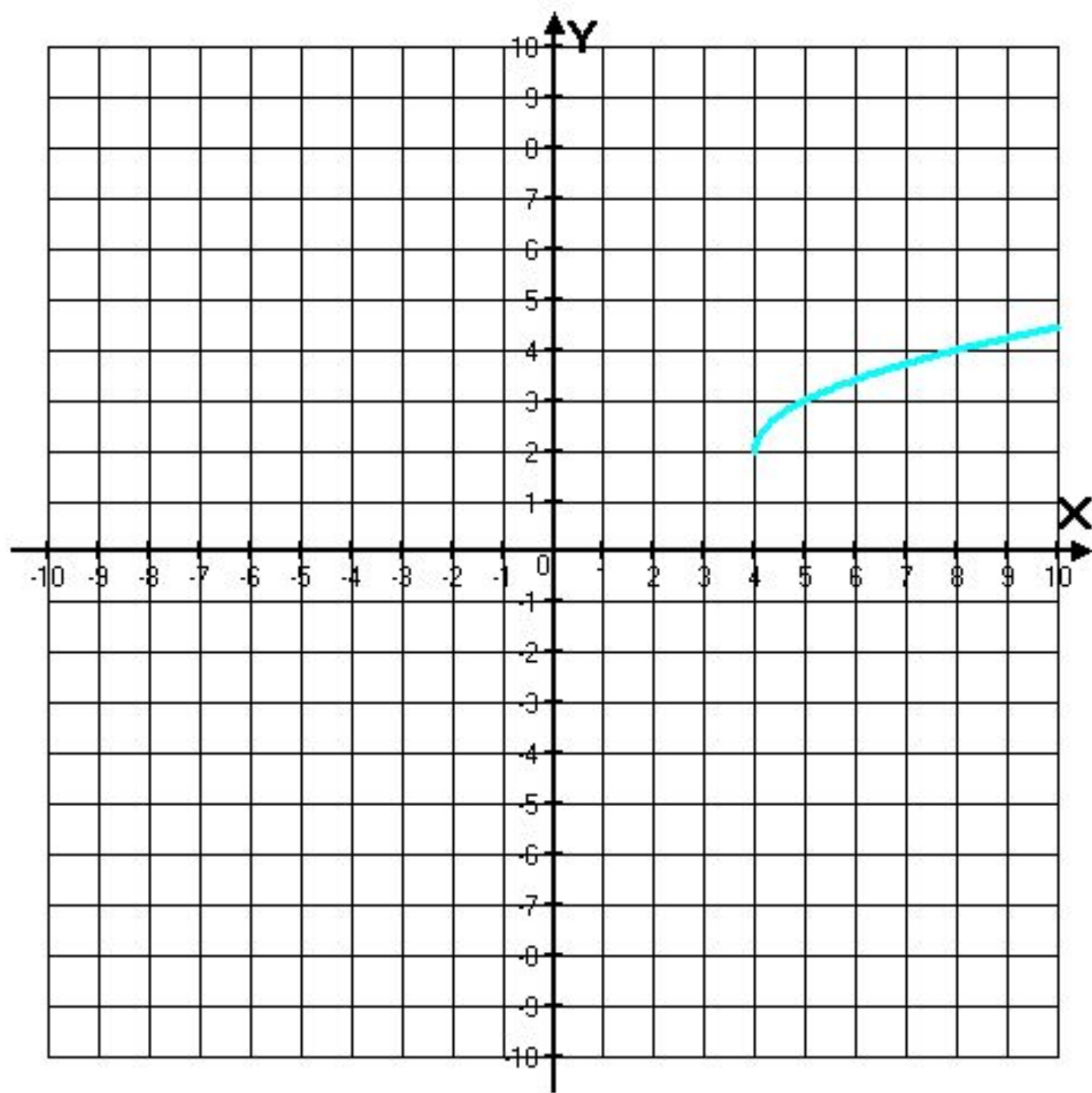




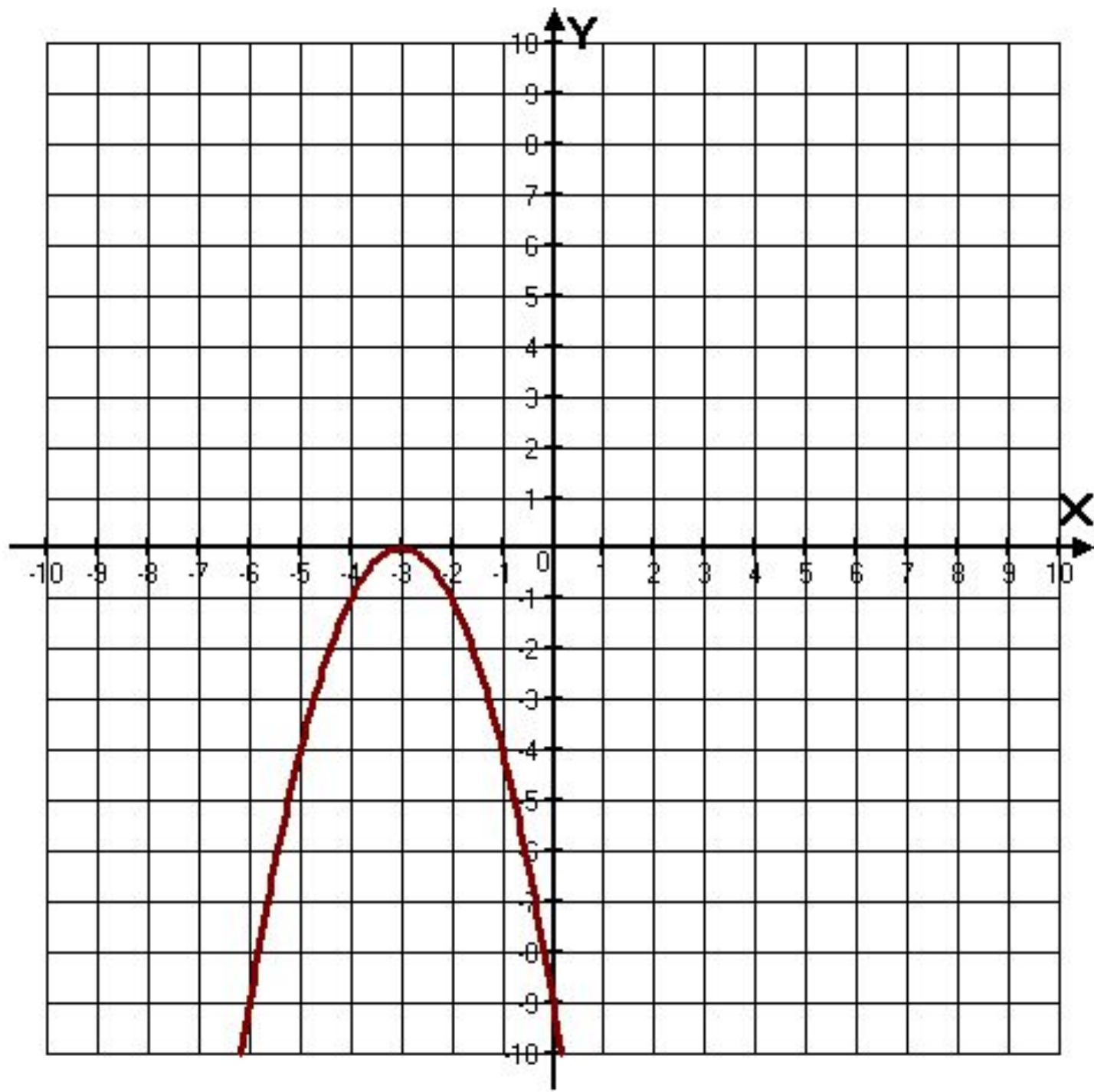
No  
7



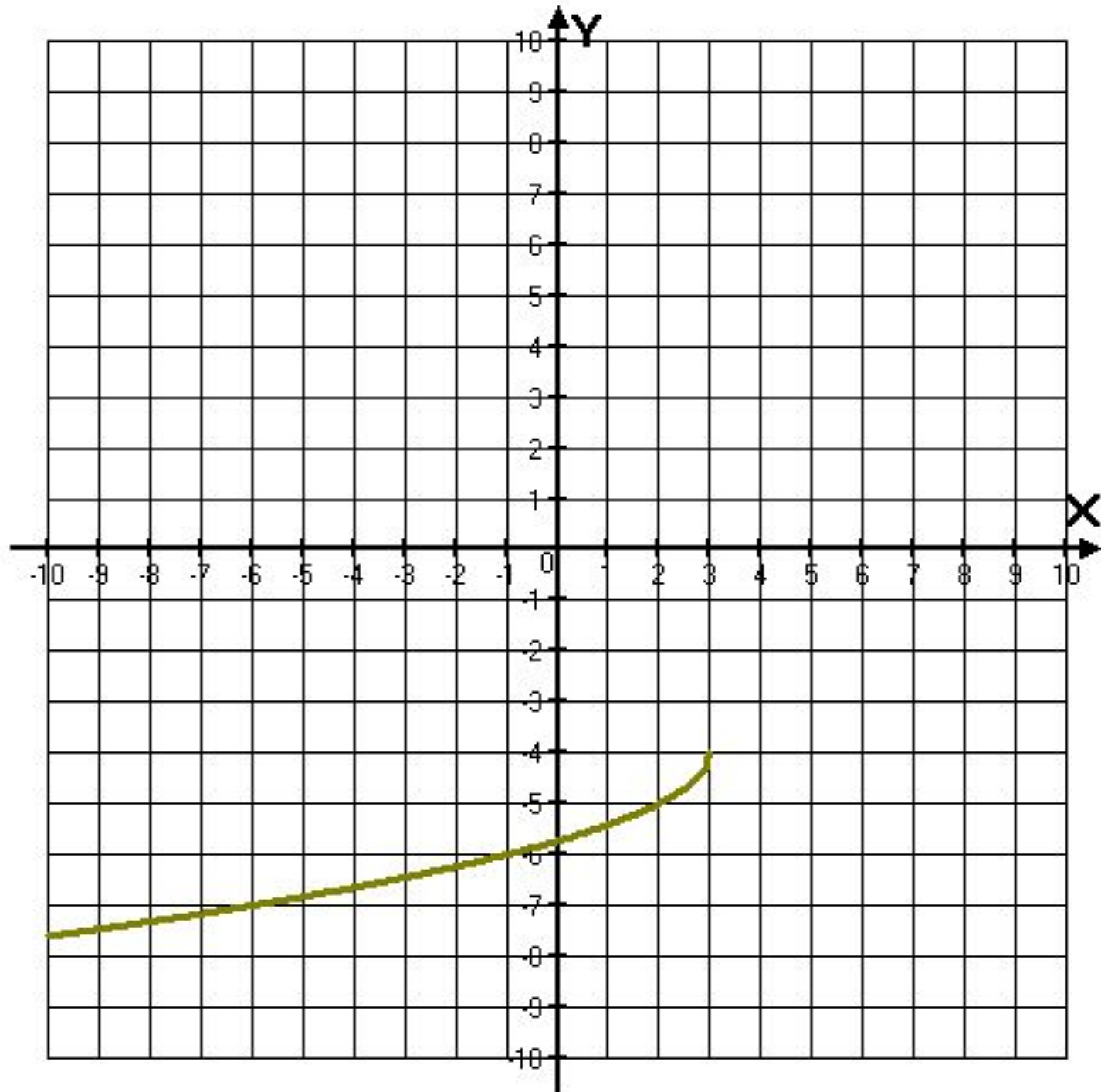
No  
8



No  
9



№10



# ОТВЕТЫ:

$$1)y = x^2 + 3$$

$$2)y = |x - 3|$$

$$3)y = \frac{1}{x} - 1$$

$$4)y = \sqrt{x + 4}$$

$$5)y = (x - 2)^2 + 3$$

$$6)y = \frac{1}{x-2} + 3$$

$$7)y = -|x + 3| - 2$$

$$8)y = \sqrt{x - 4} + 2$$

$$9)y = -(x + 3)^2$$

$$10)y = -\sqrt{-x + 3} - 4$$