

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

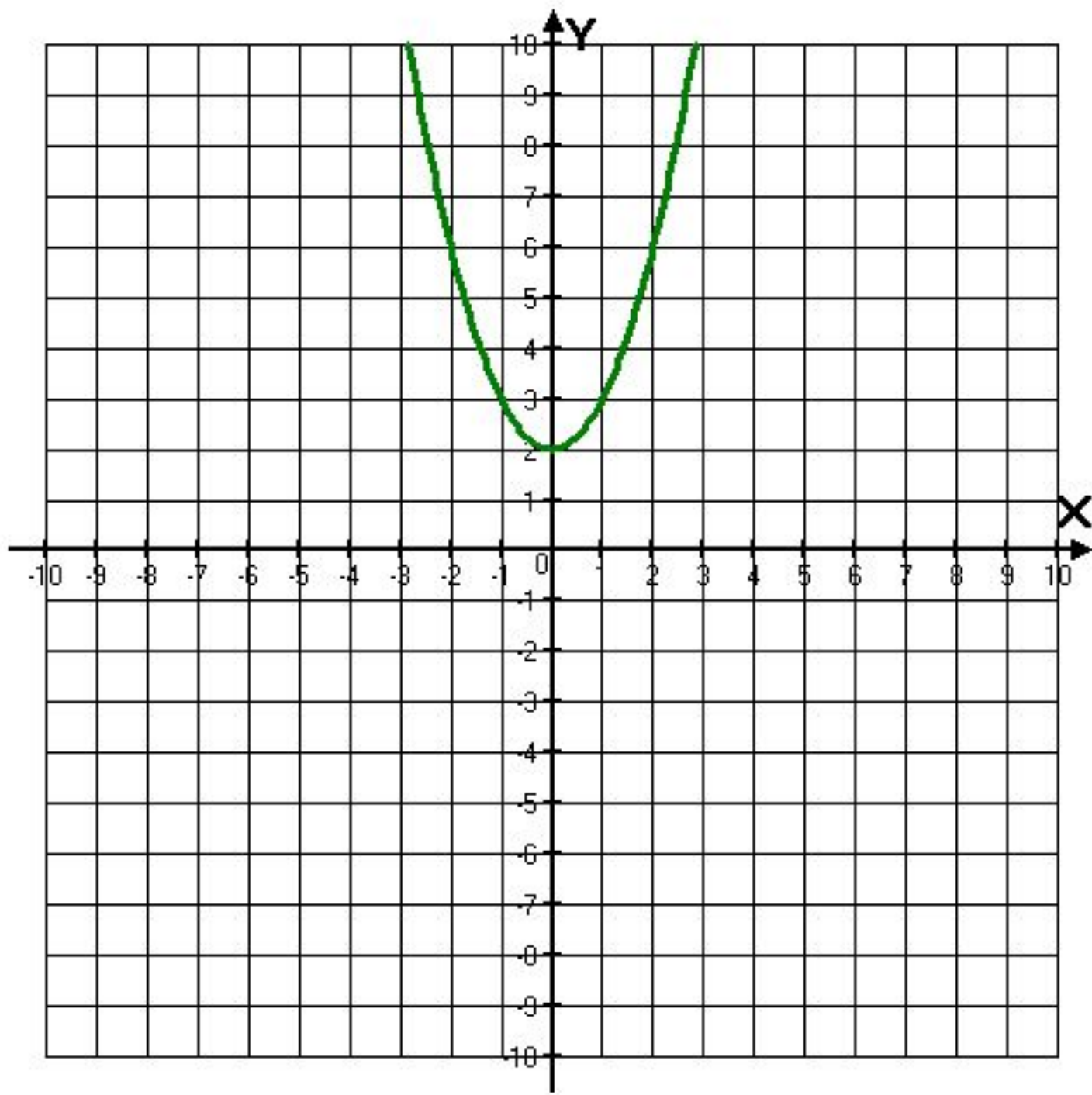
ЗАДАНИЕ

Определите и запишите функцию, график которой изображен.

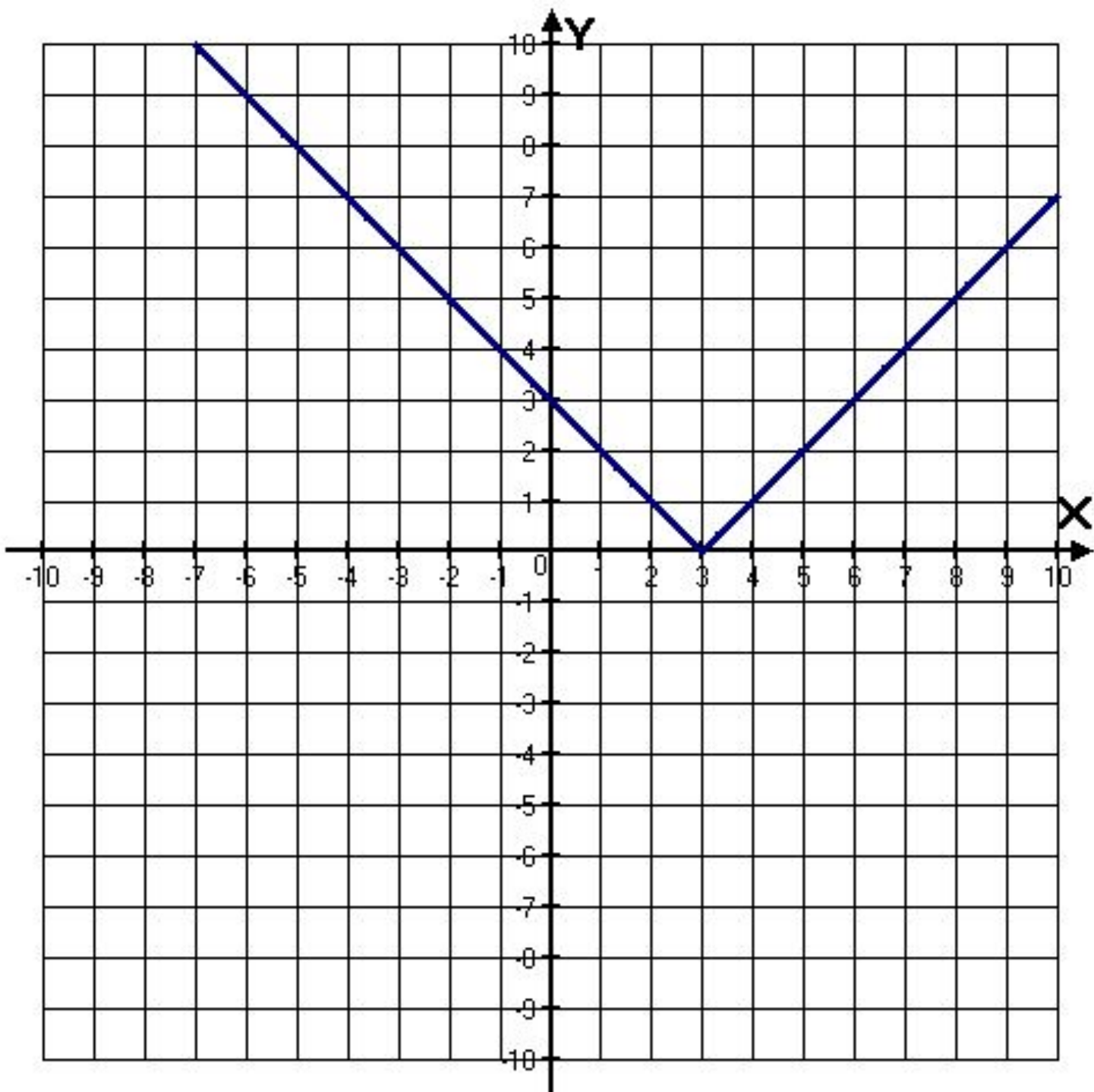
Бланк

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

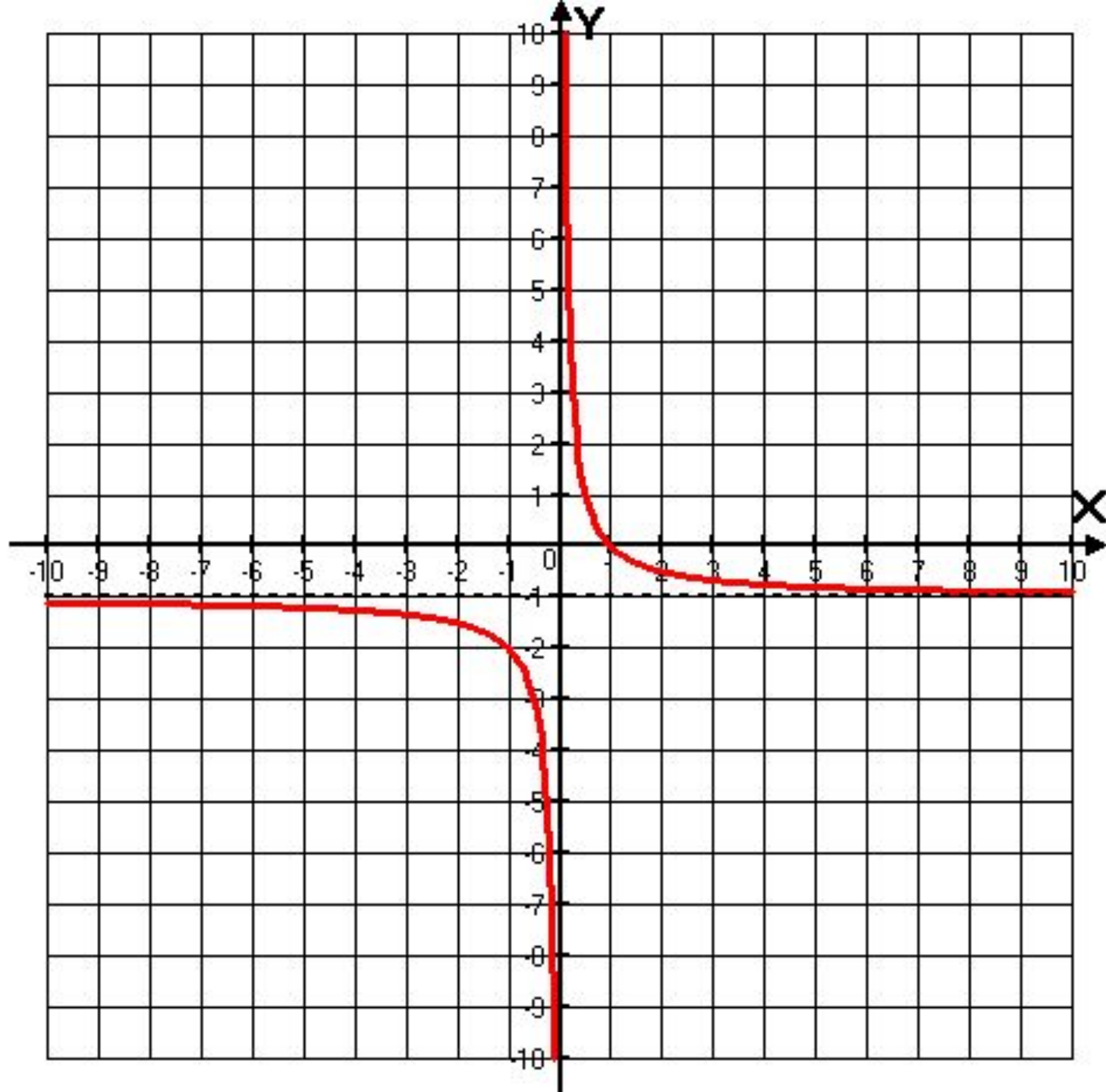
No
1



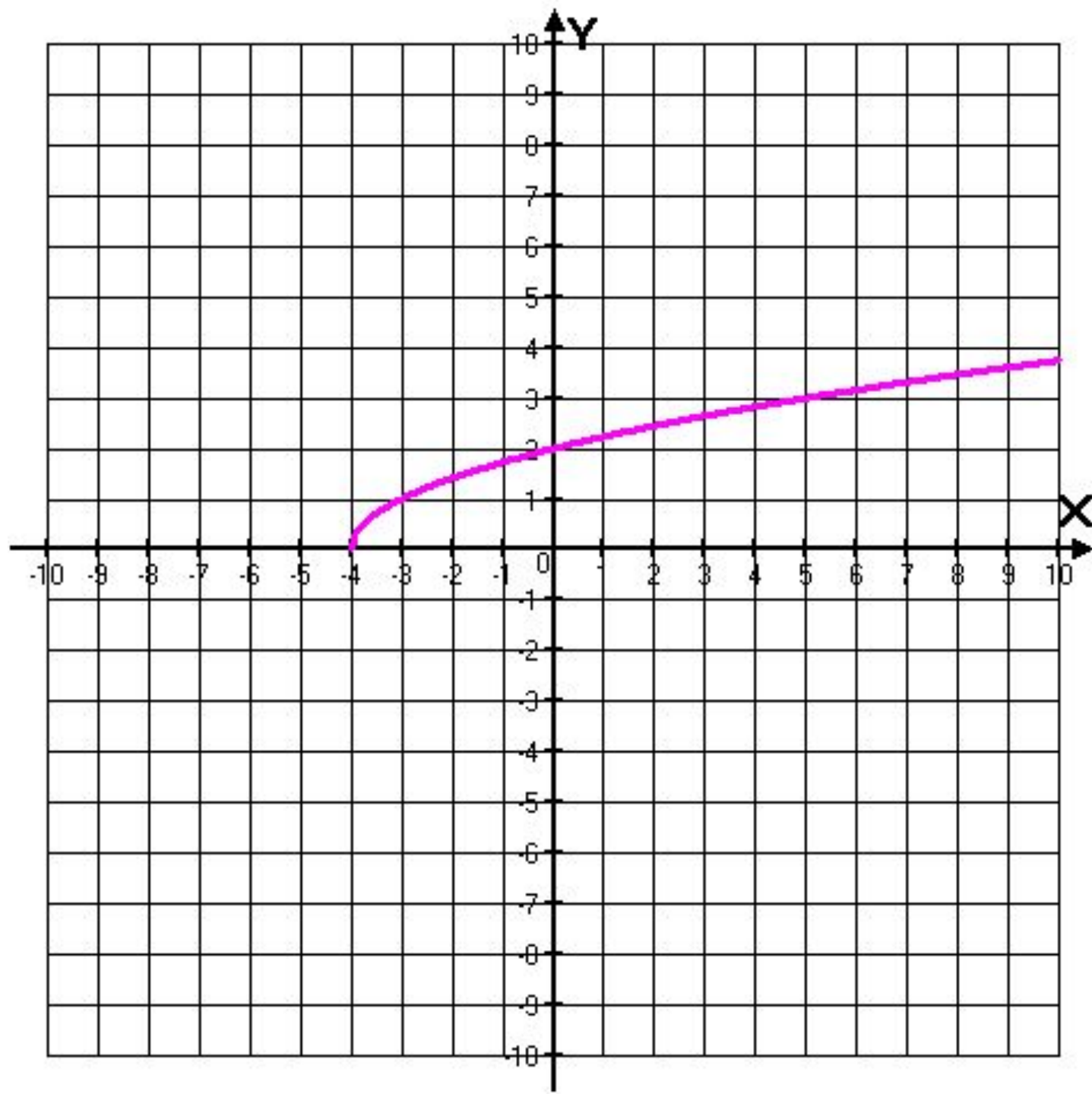
No
2



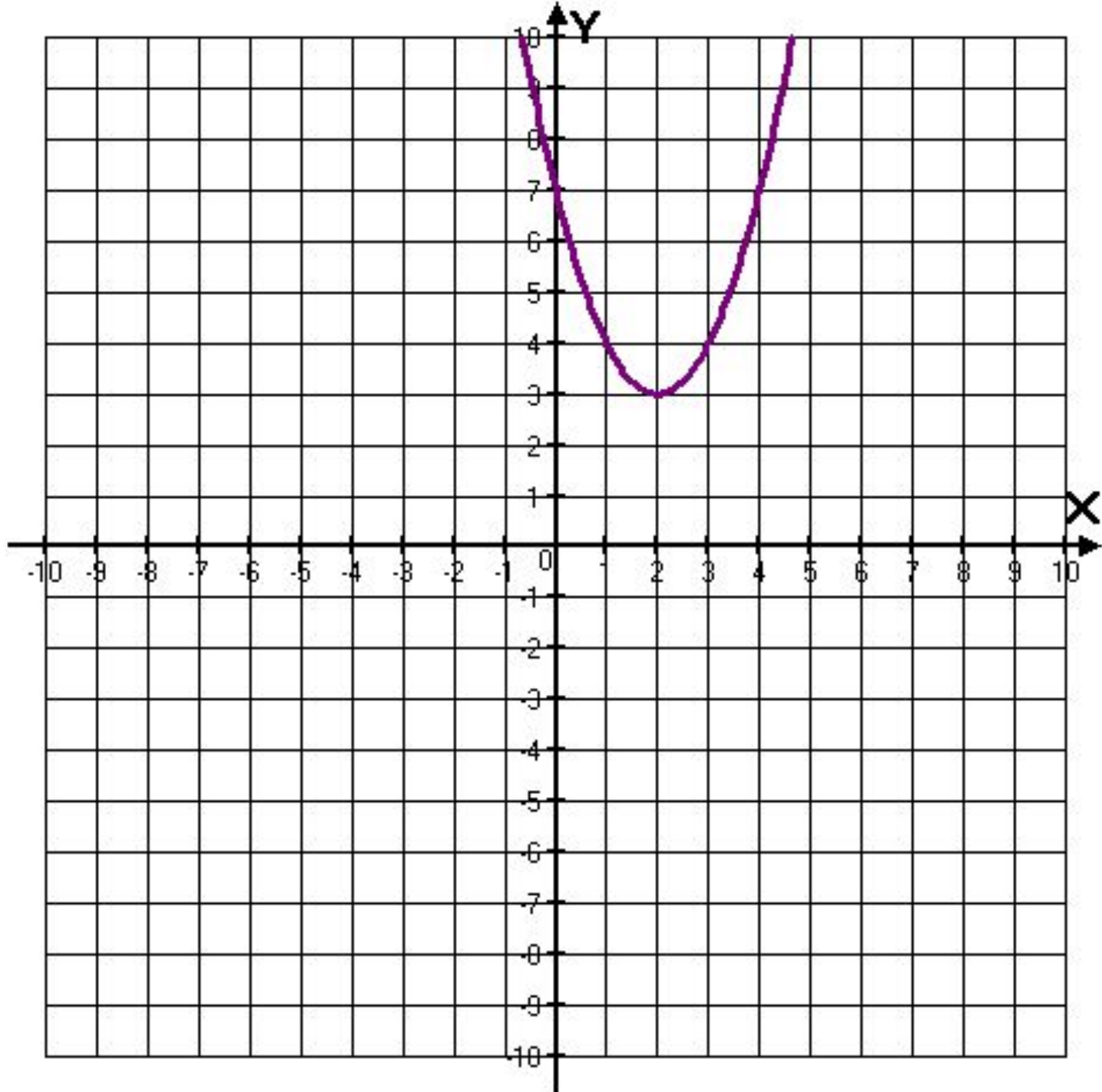
No
3



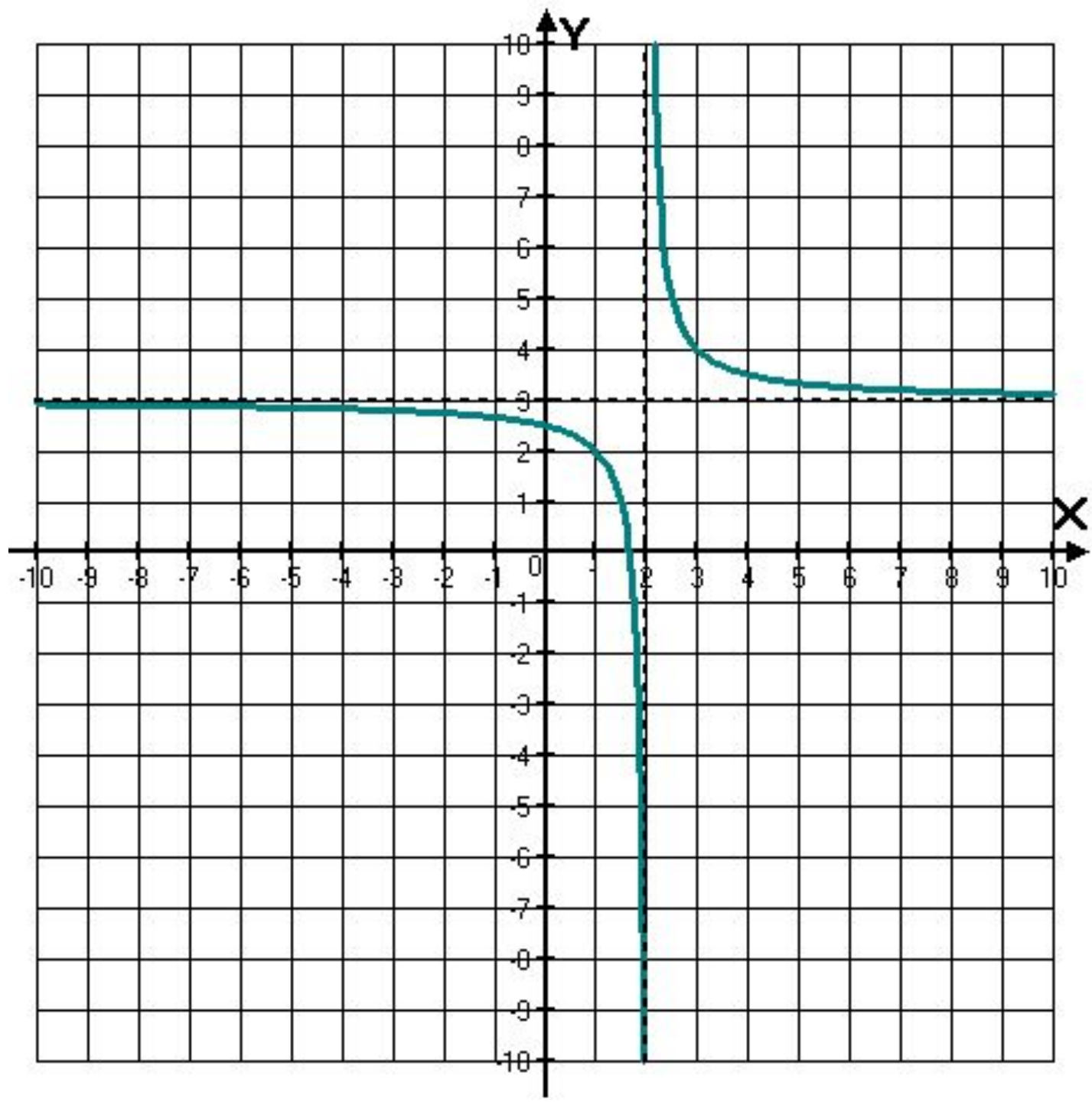
No
4



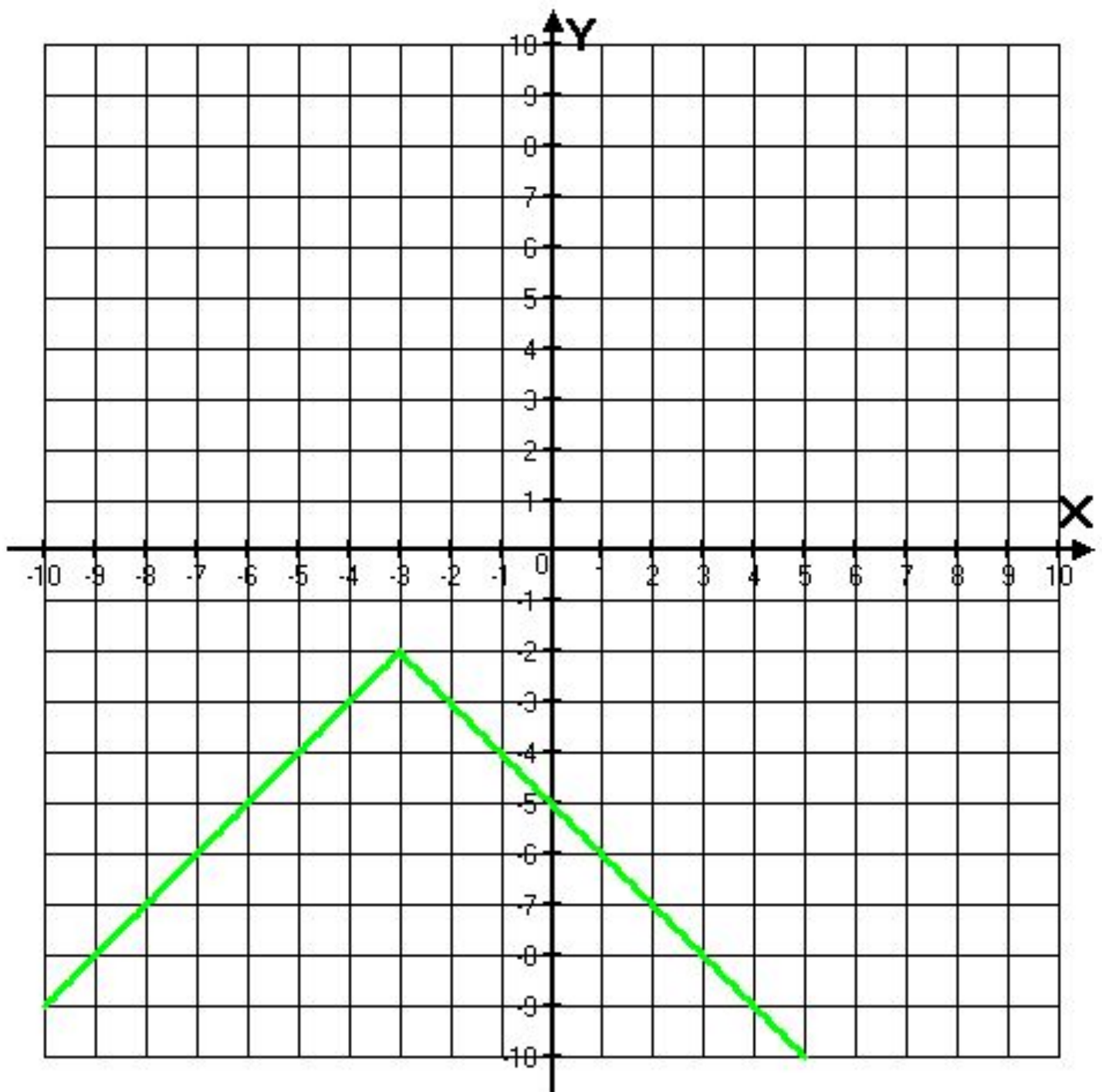
No
5



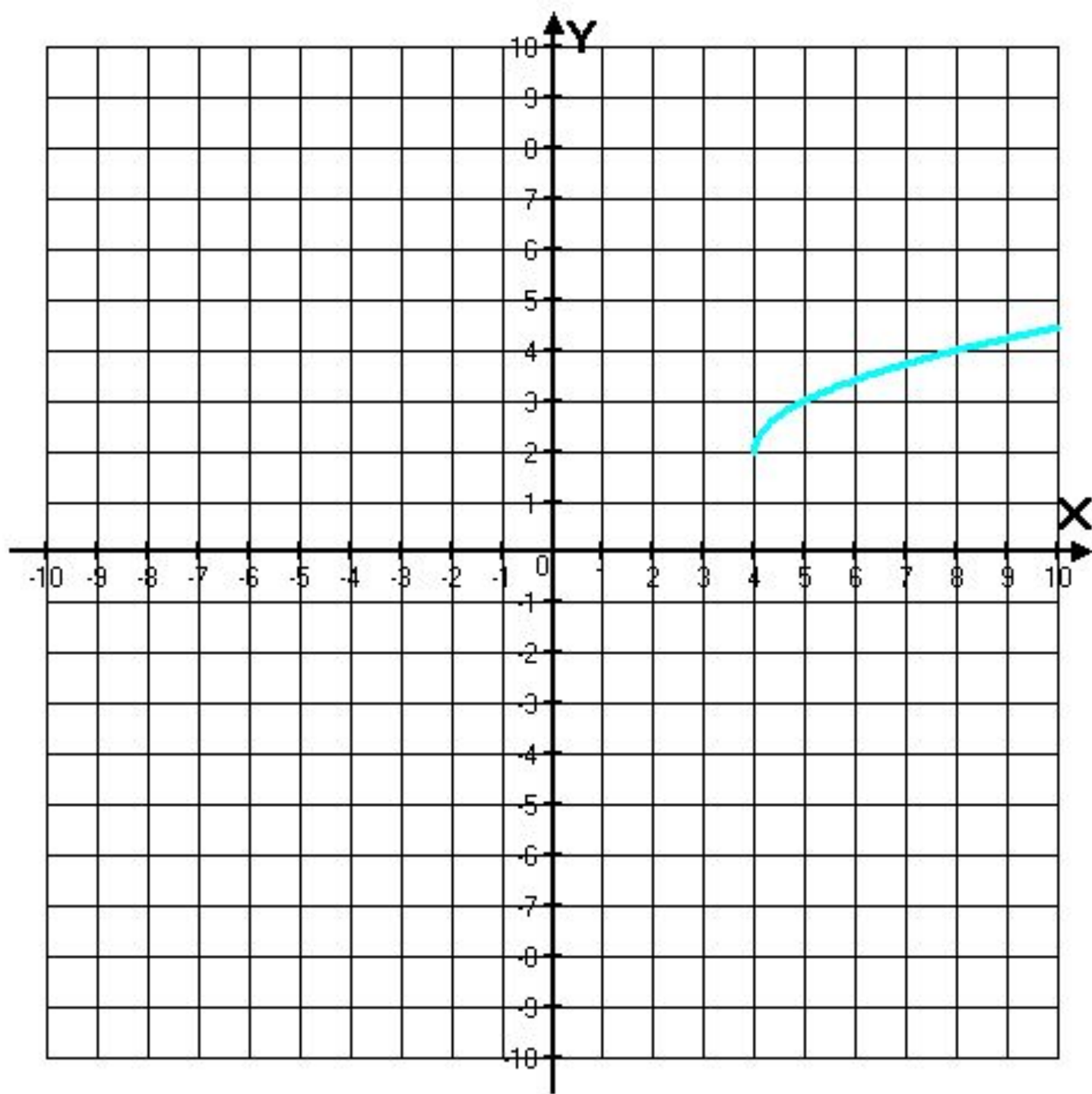
No
6



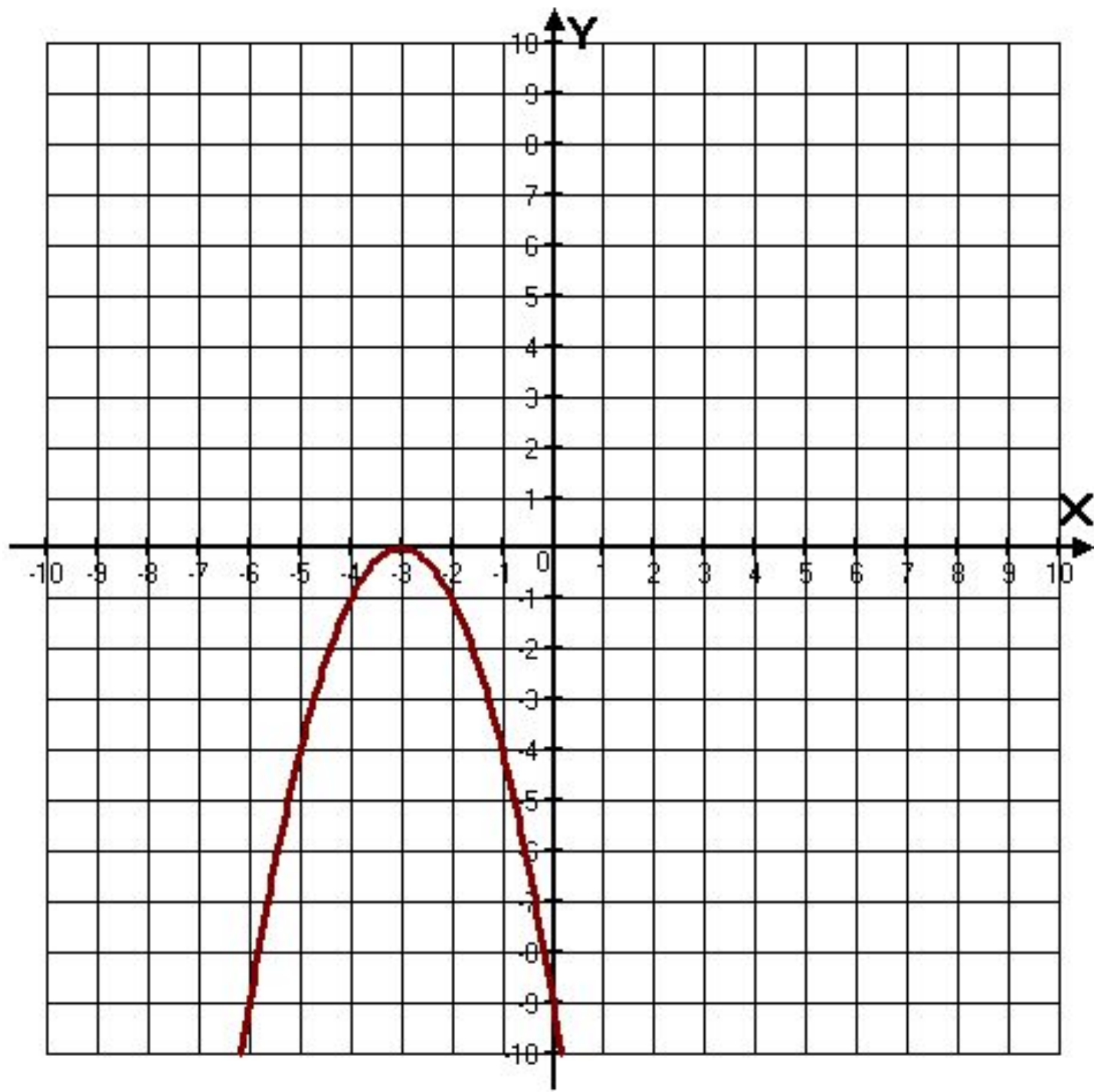
No
7



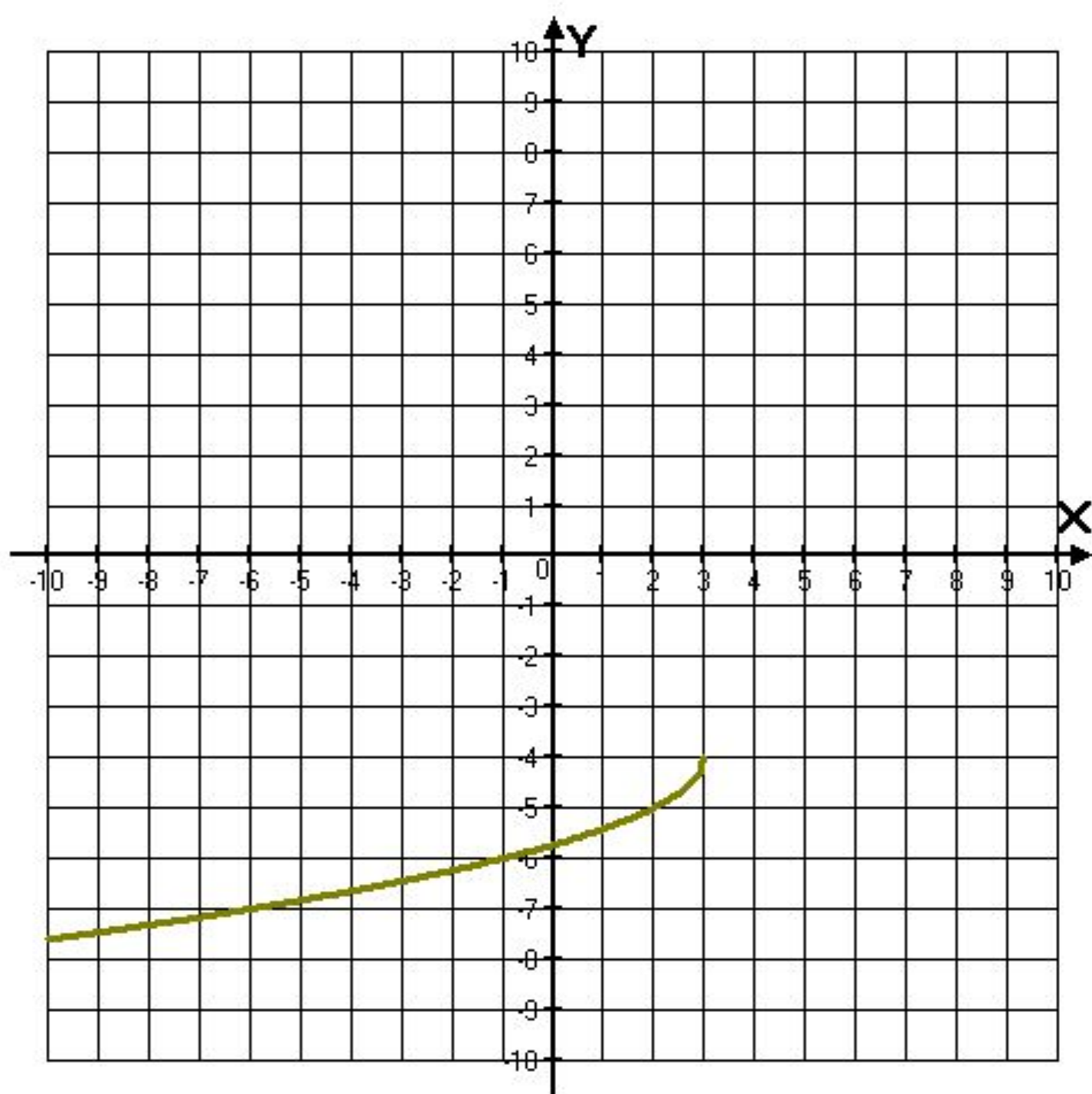
No
8



No
9



№10



ОТВЕТЫ:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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