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

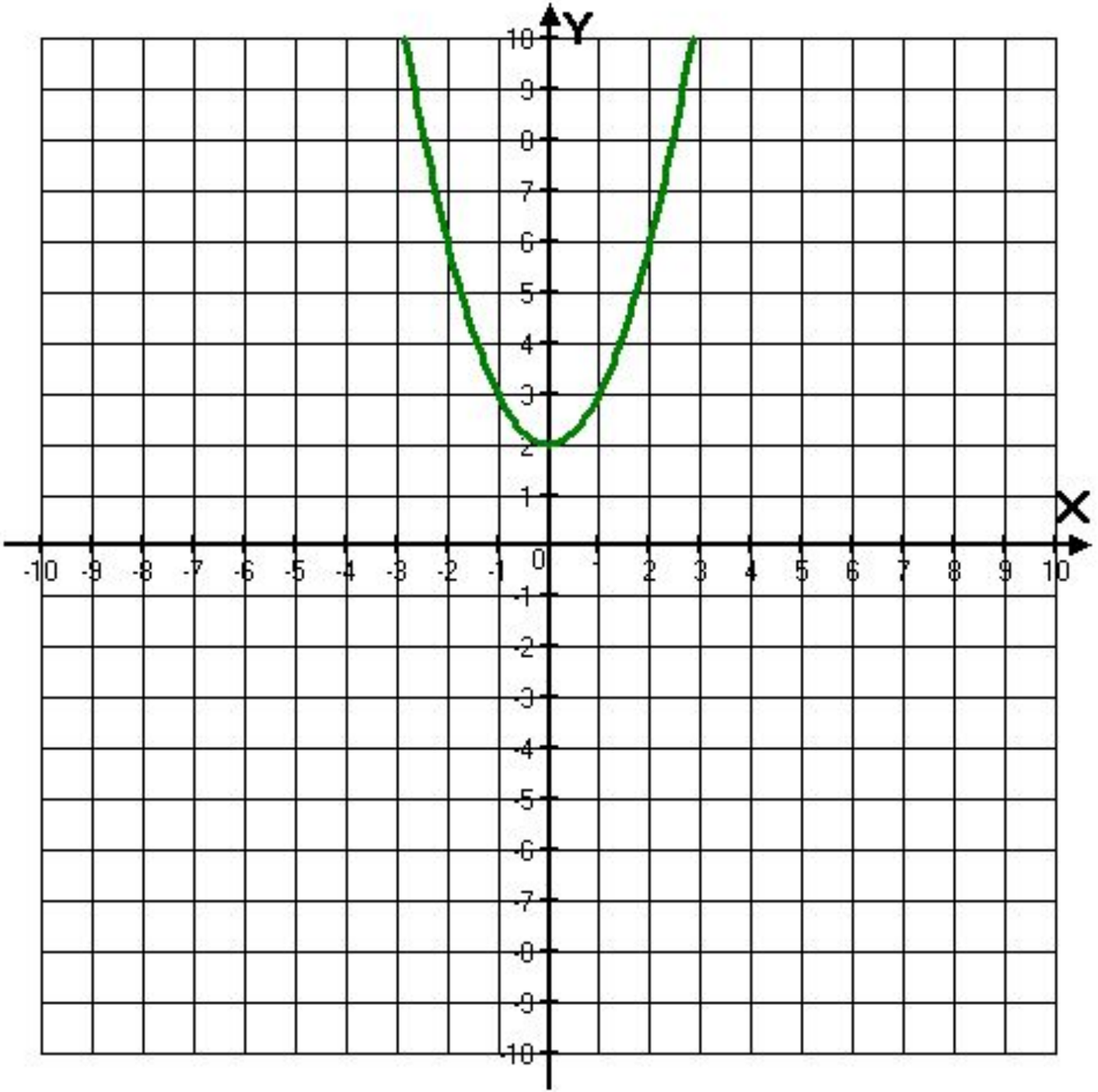
ЗАДАНИЕ

Определите и запишите функцию, график которой изображен.

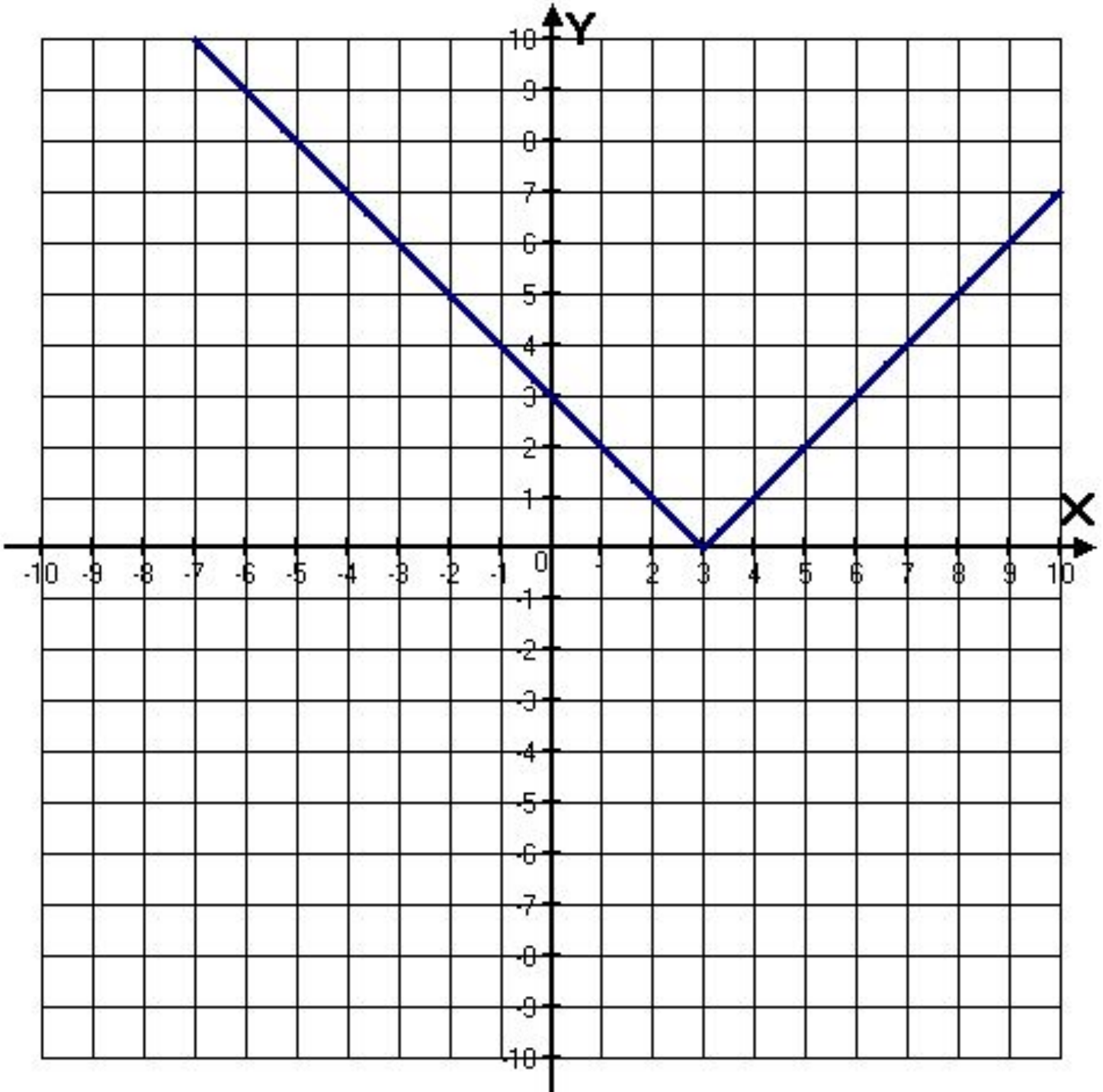
Бланк ответов

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

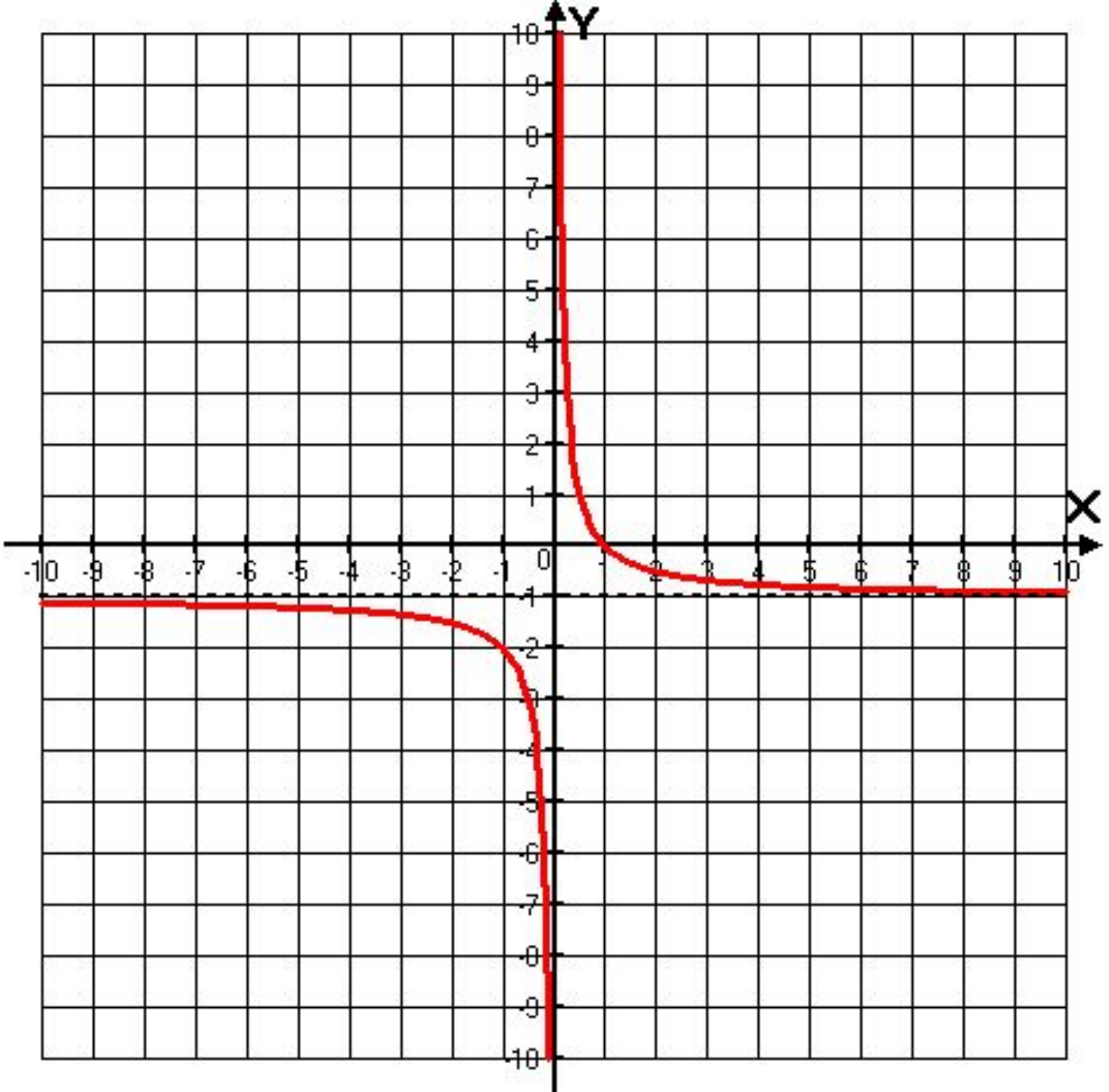
№ 1



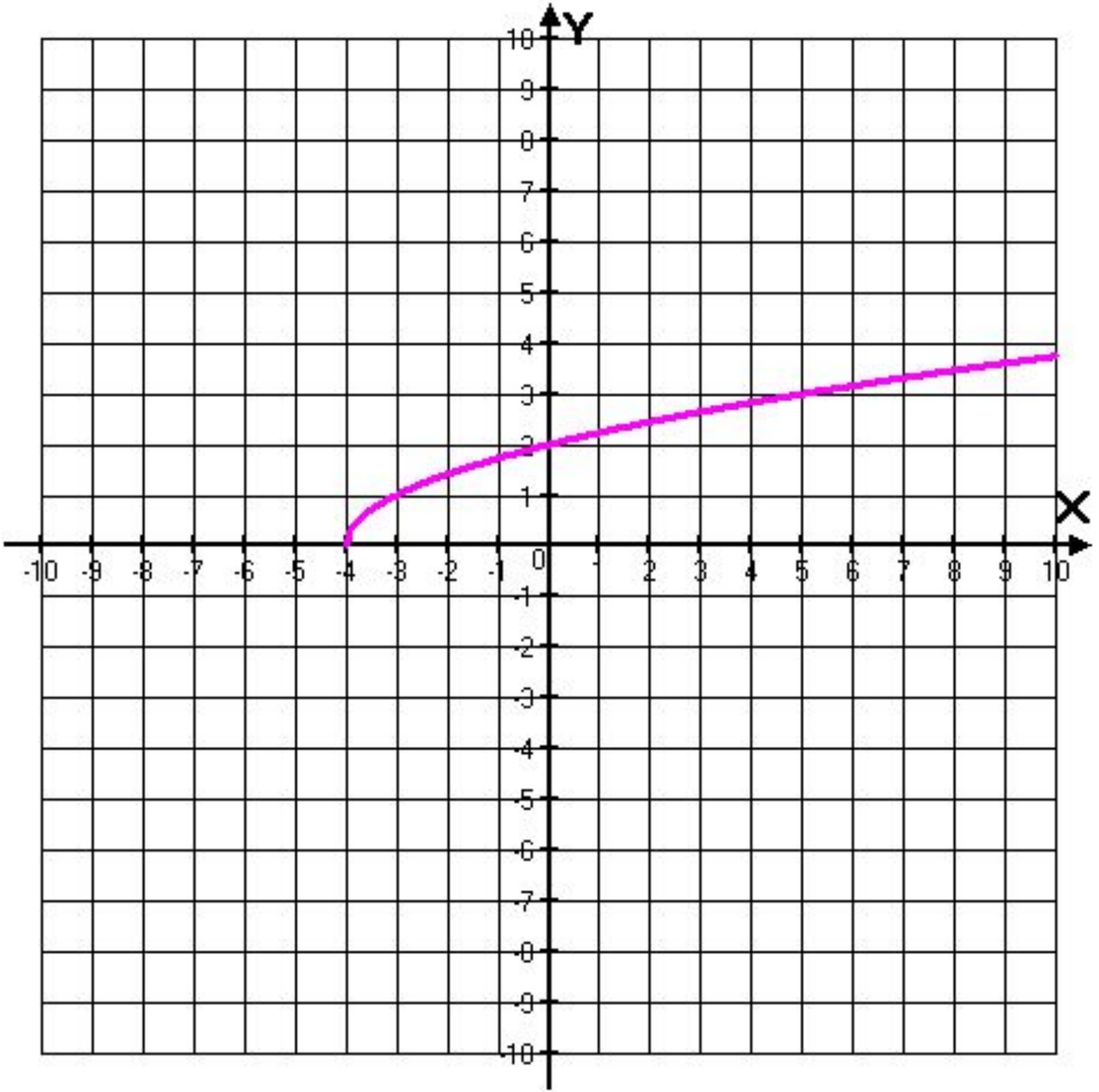
№ 2



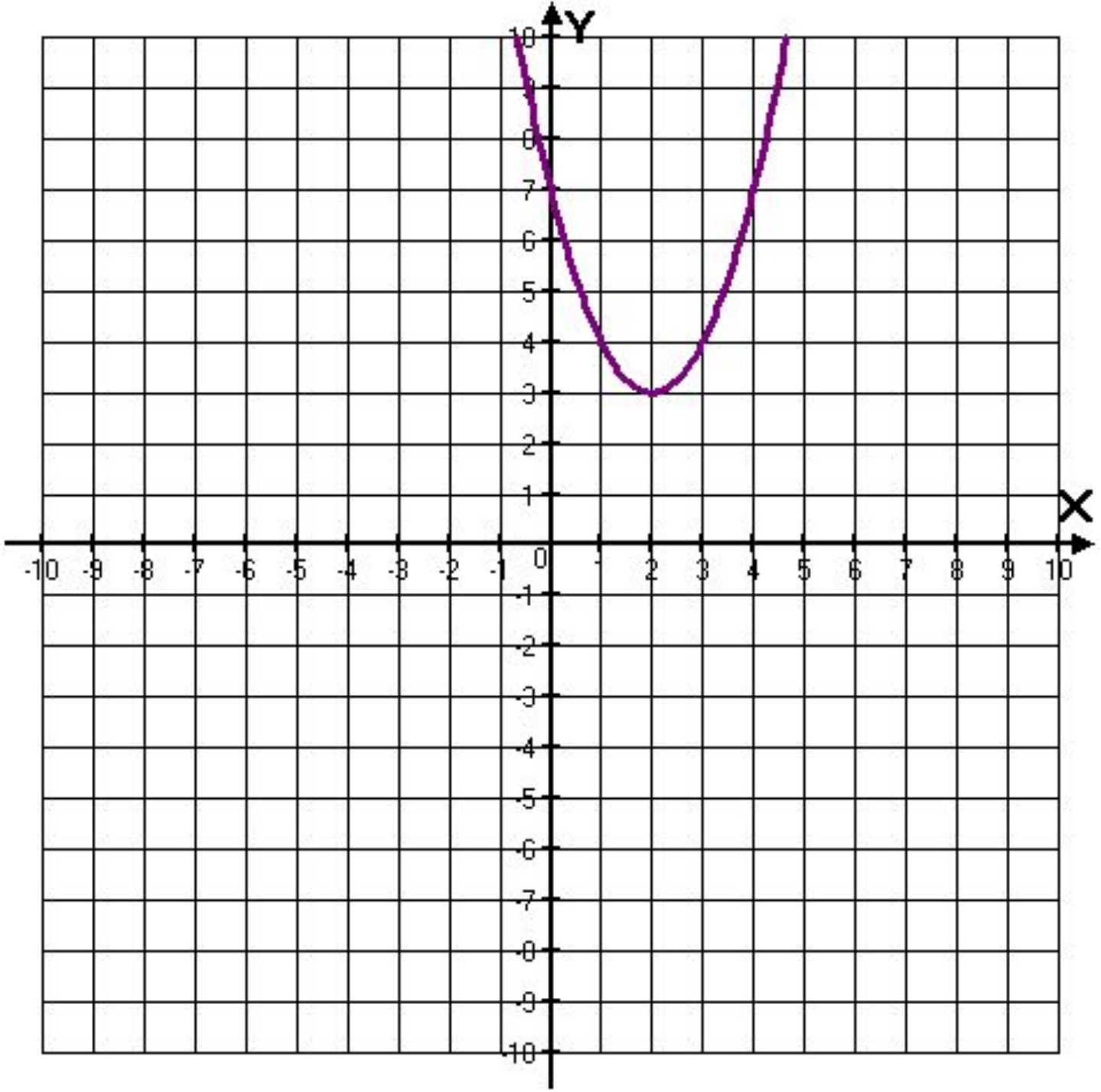
№
3



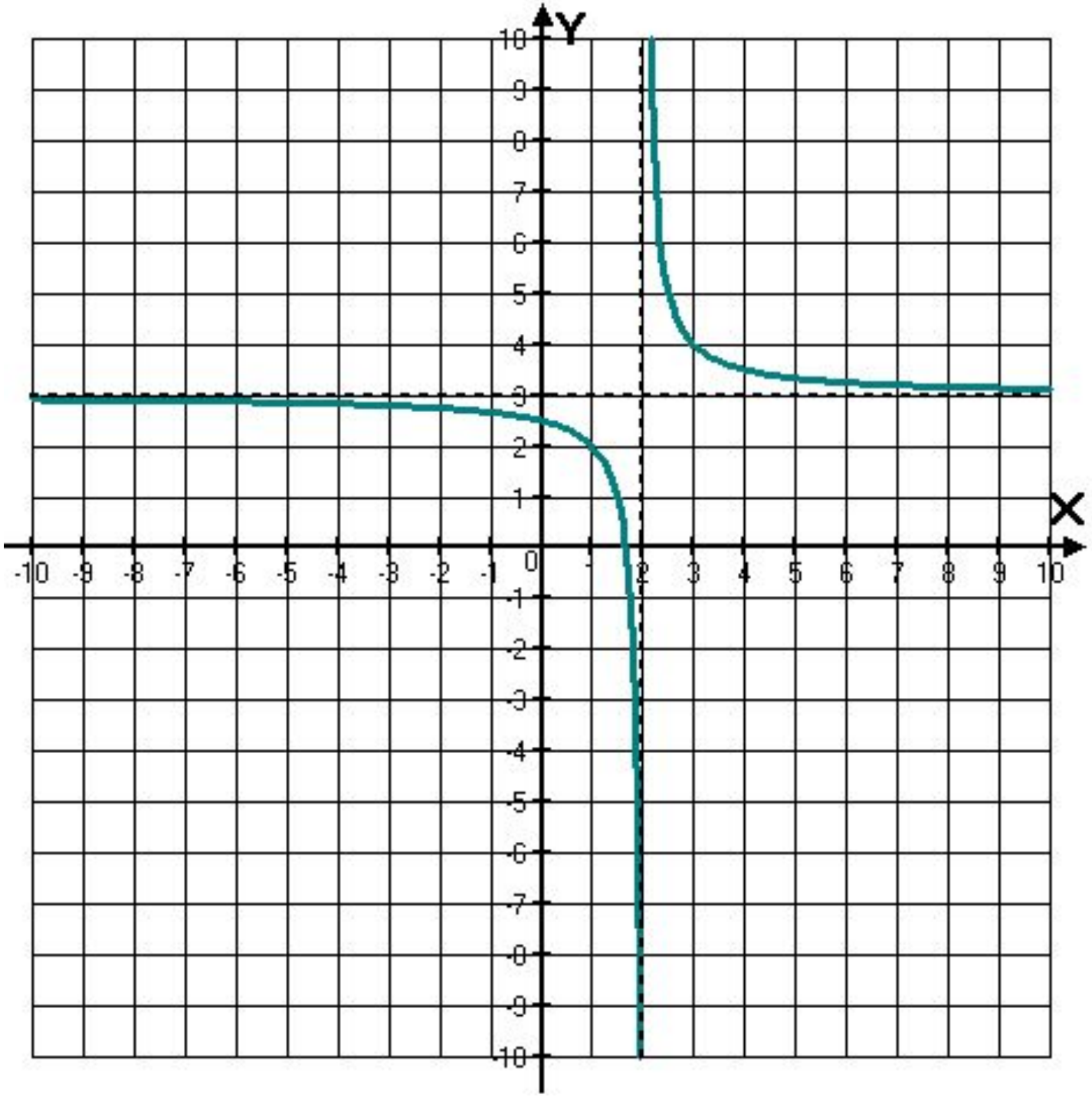
№
4



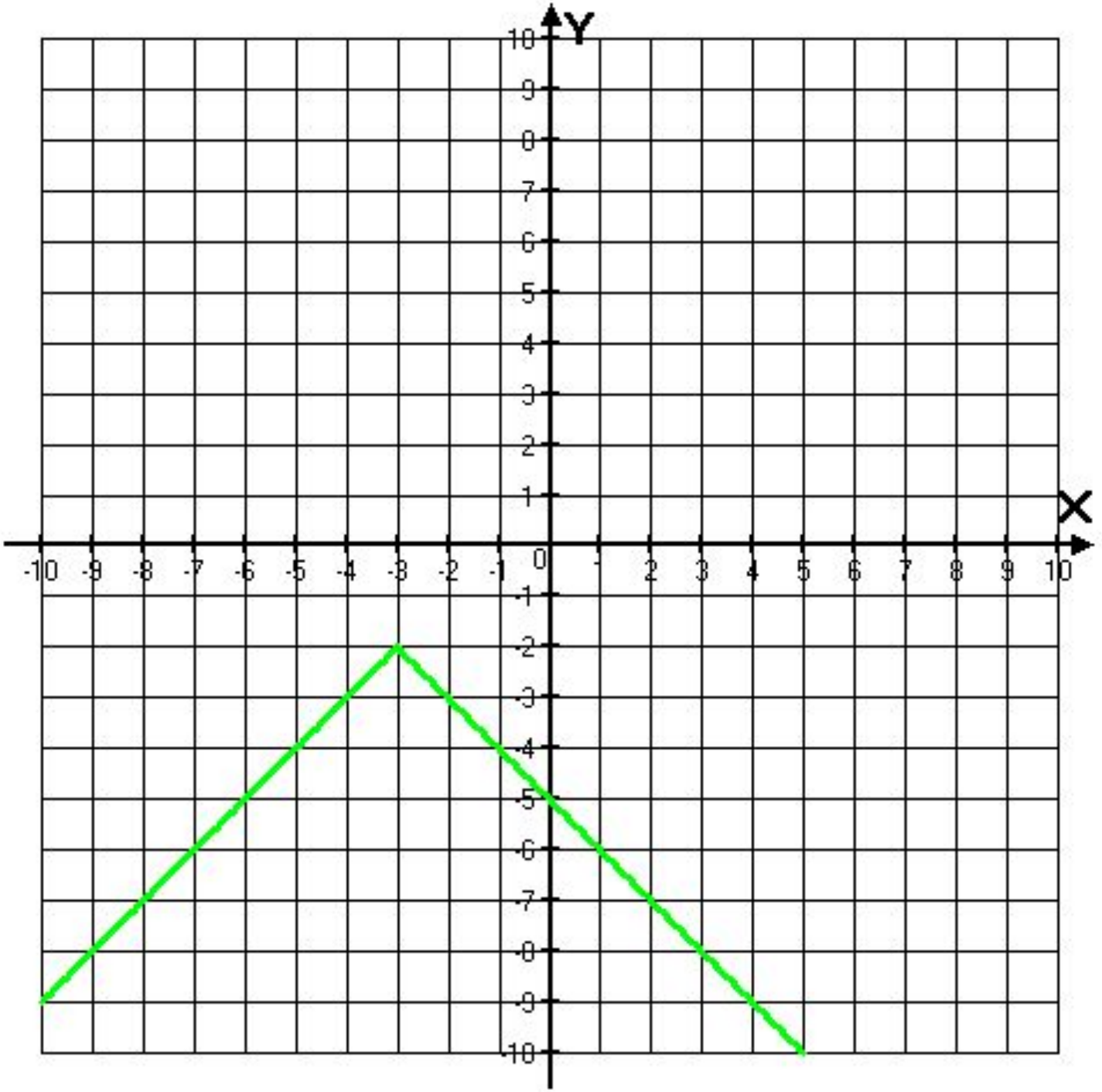
№ 5



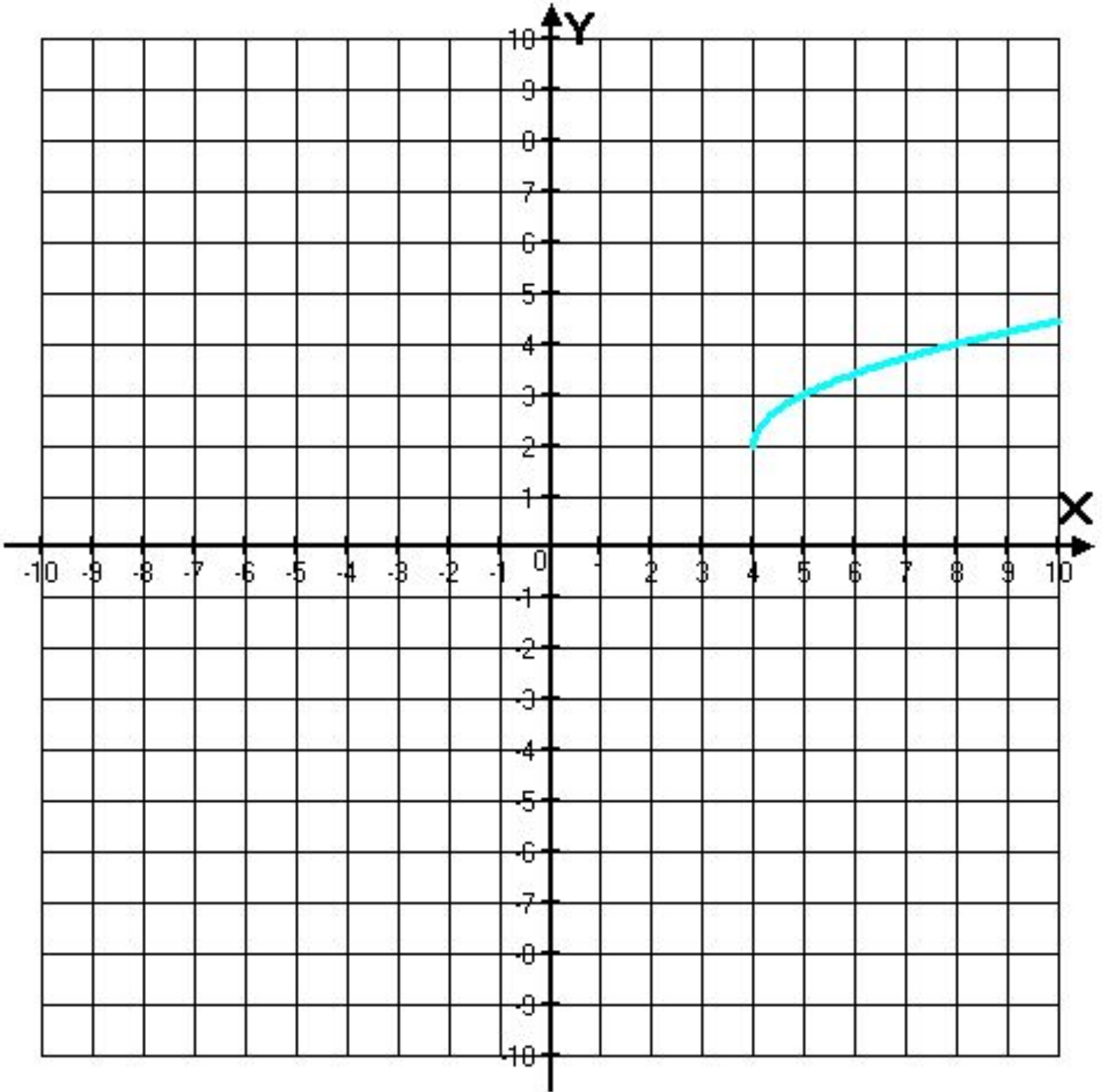
№ 6



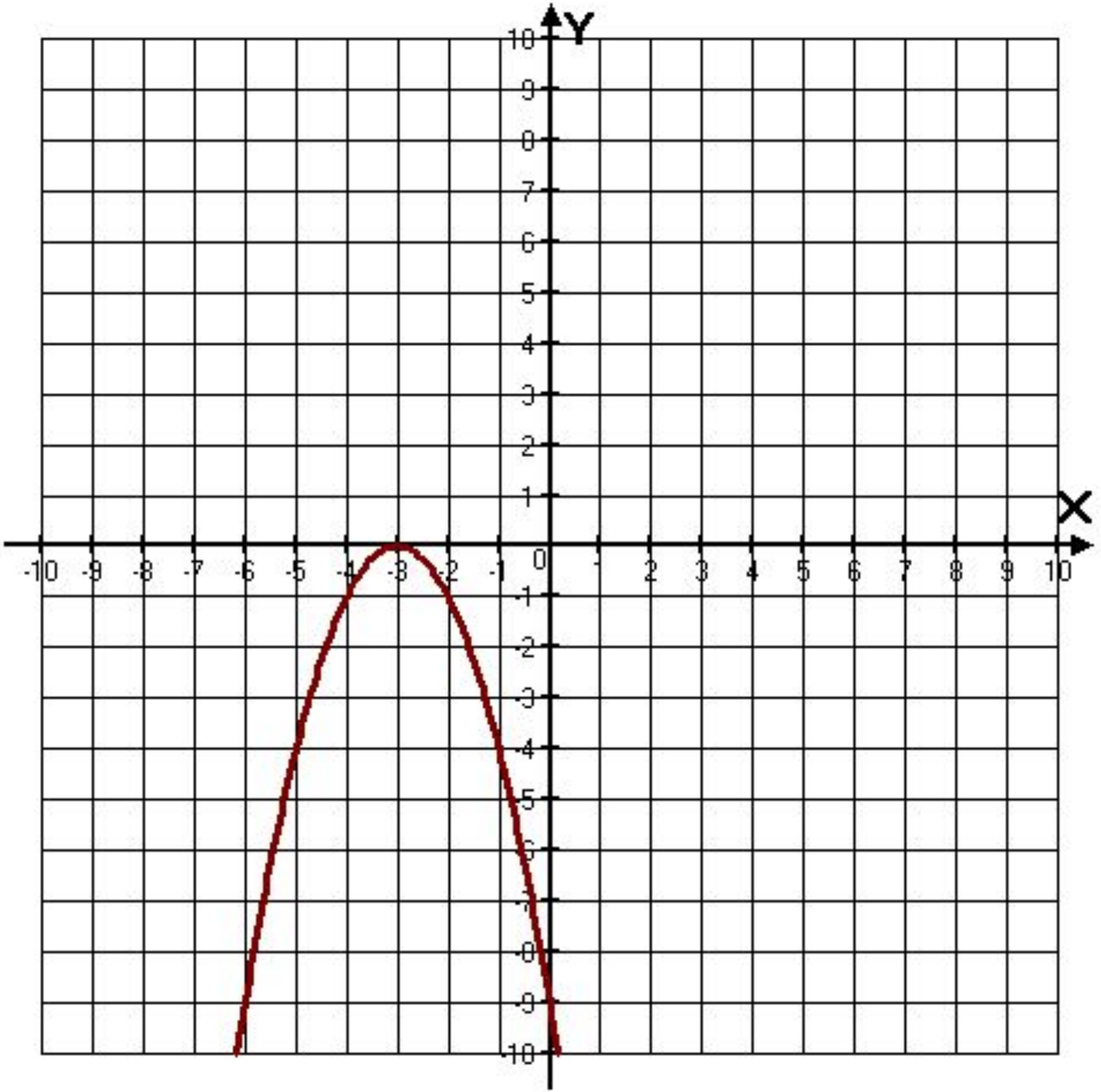
№
7



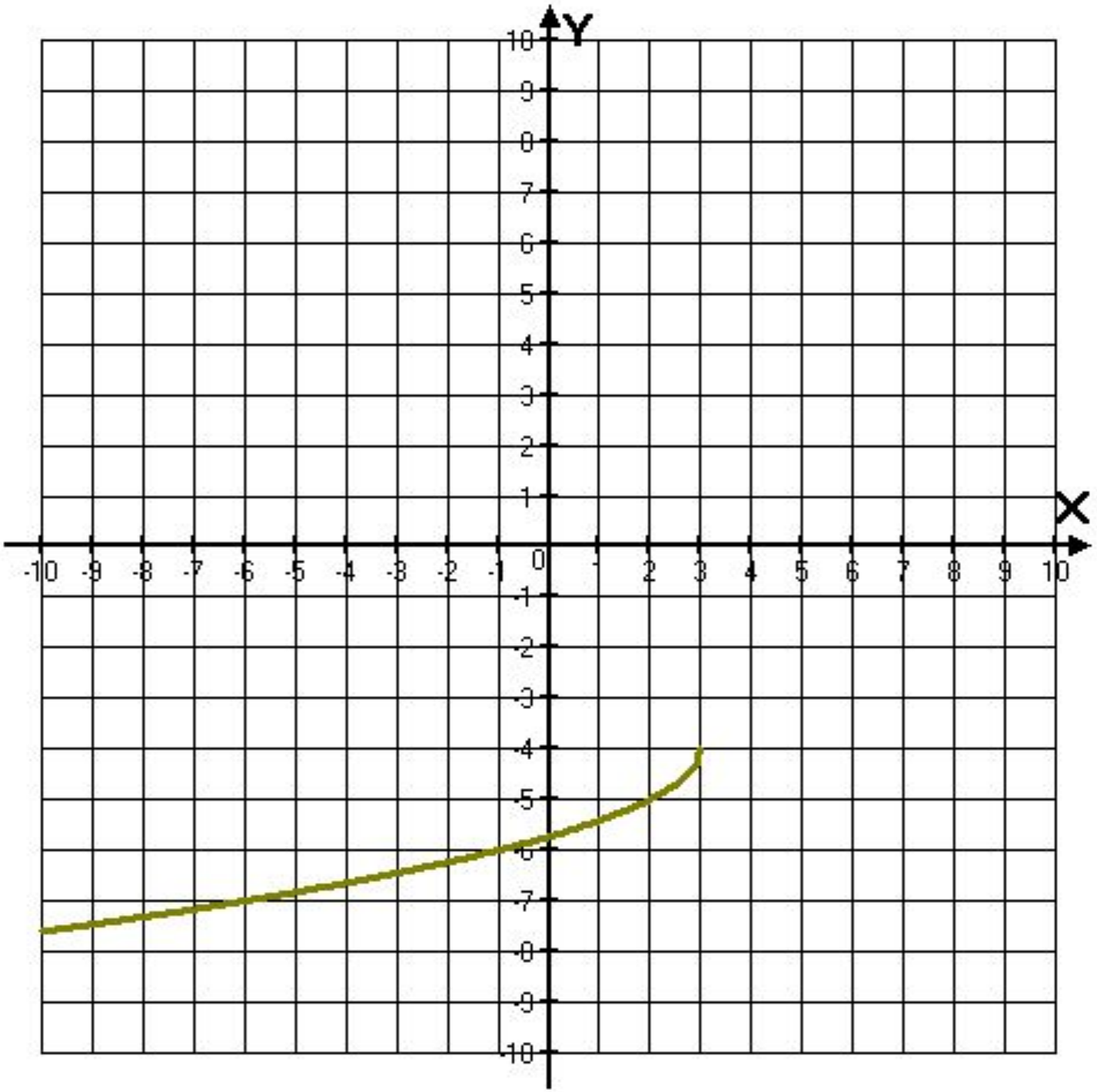
№ 8



№
9



№10



Ответы:

$1) y = x^2 + 3$

$2) y = |x - 3|$

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

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

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

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

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

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

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

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