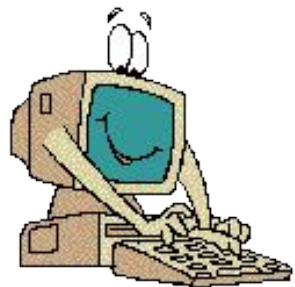


*«Сближение теории с
практикой дает
самые благотворные
результаты, и не
одна только
практика от этого
выигрывает»*



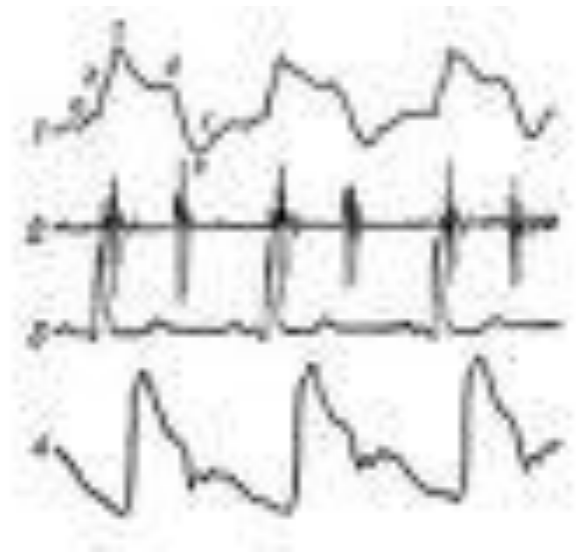
П. Л. Чебышев



Тема урока

«Свойства функций»

Кардиограф



Осциллограф





Наибольшее
(наименьшее)
значение

Область
определения

Множество
значений

Точки
экстремума

Четность

**Свойства
функций**

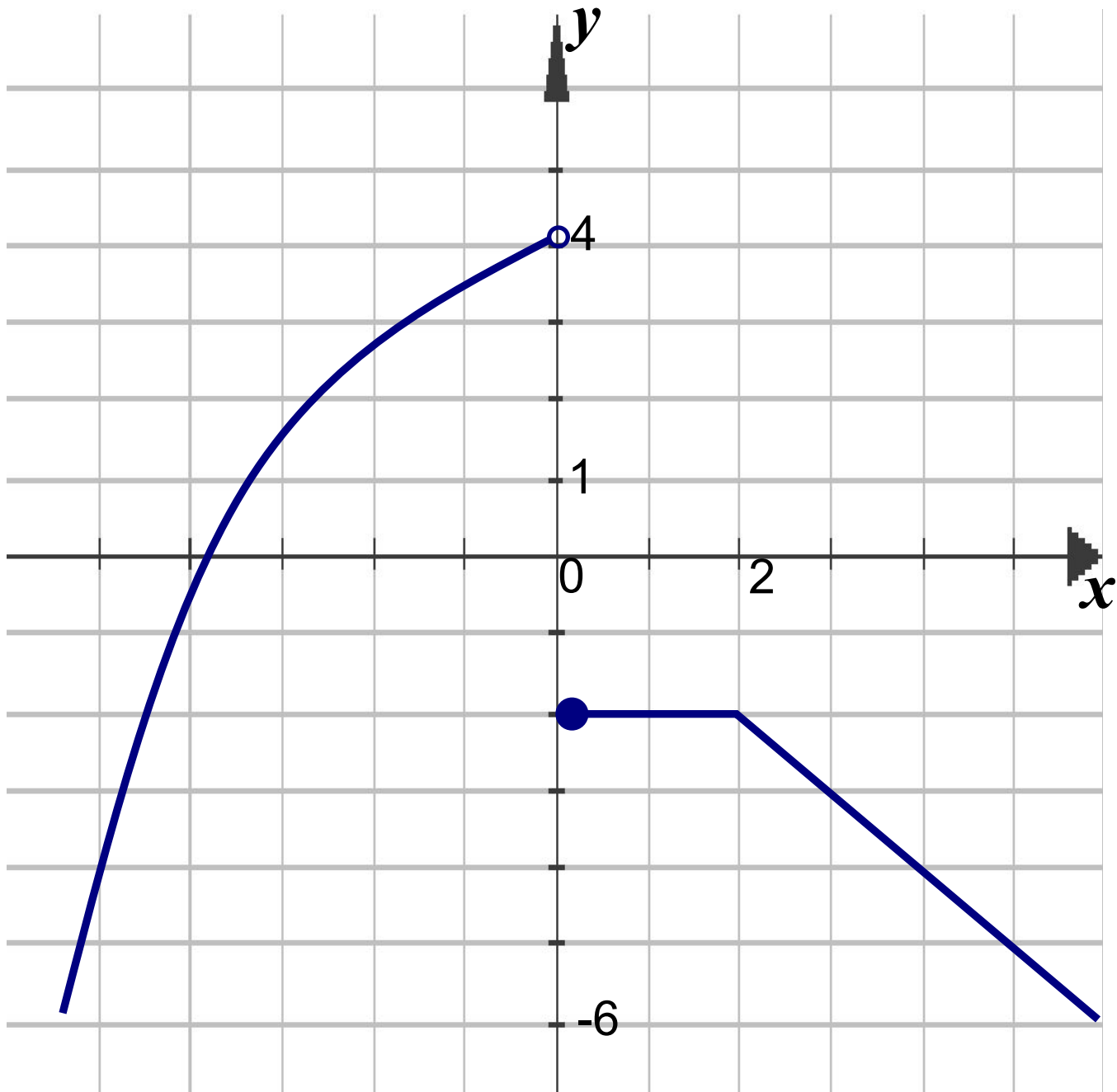
Монотонность

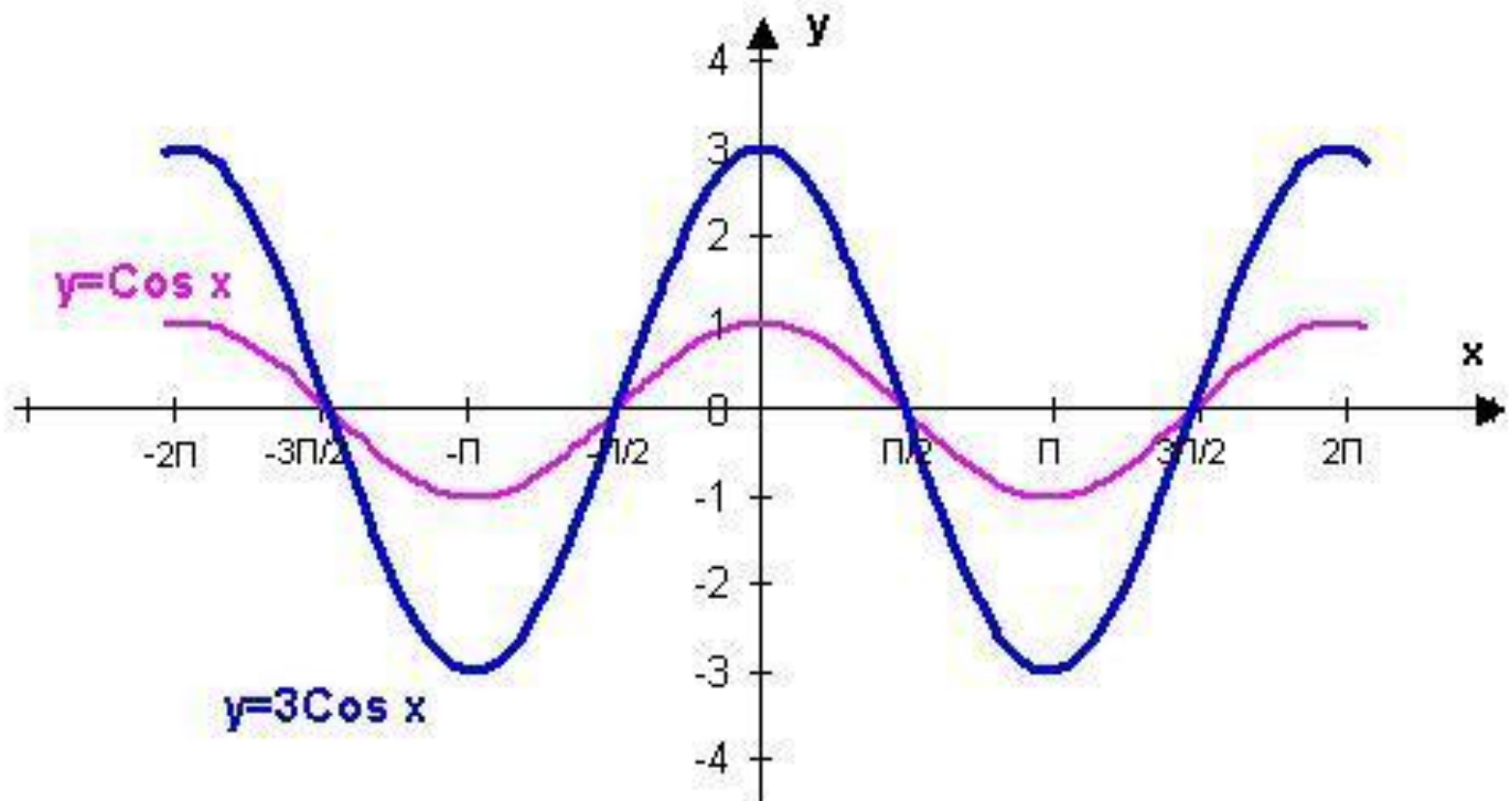
Периодич-
ность

Промежутки
знако-
постоянства

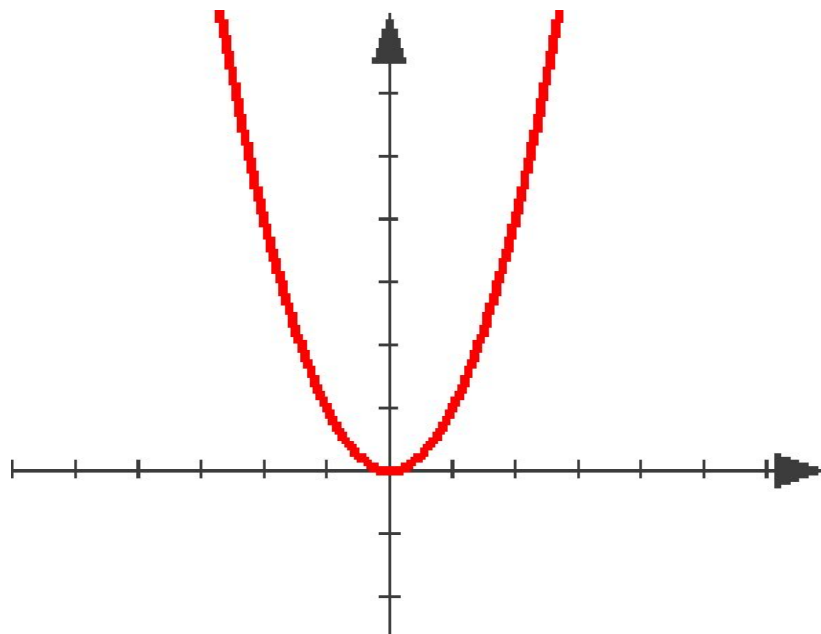
Нули
функции



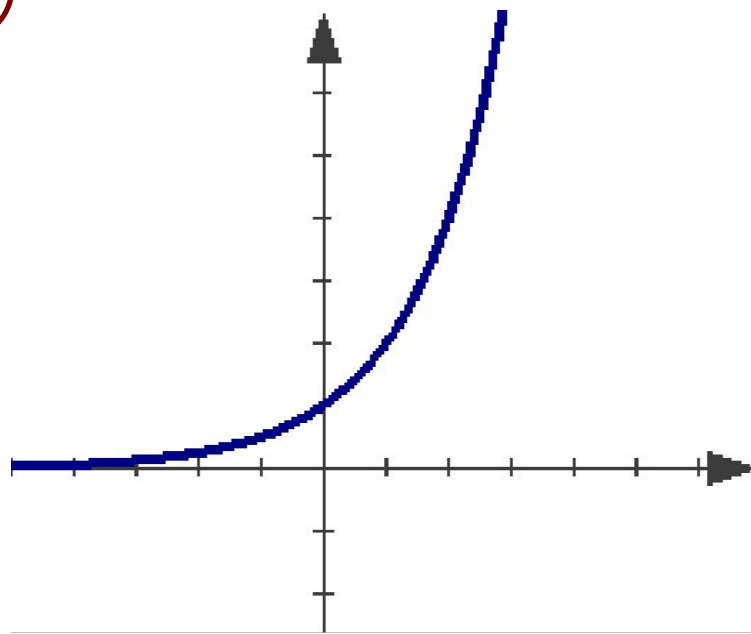




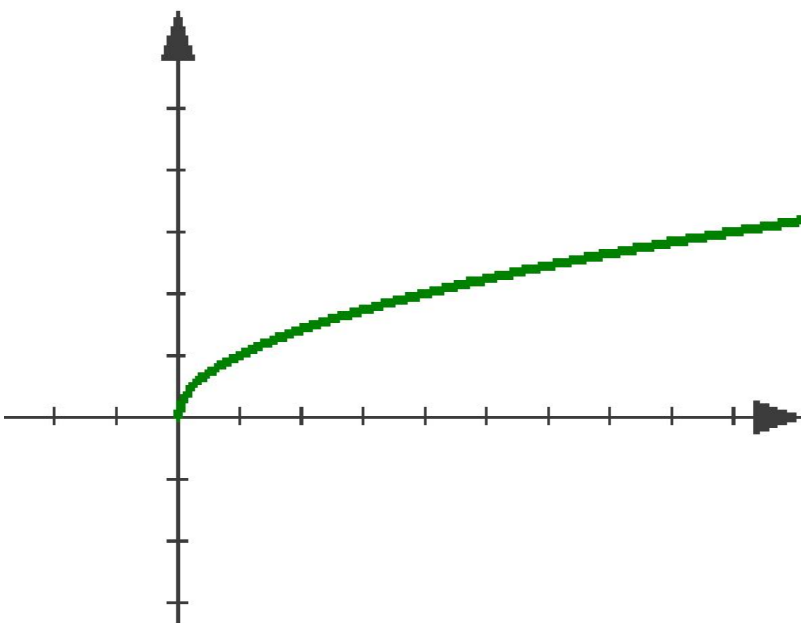
1



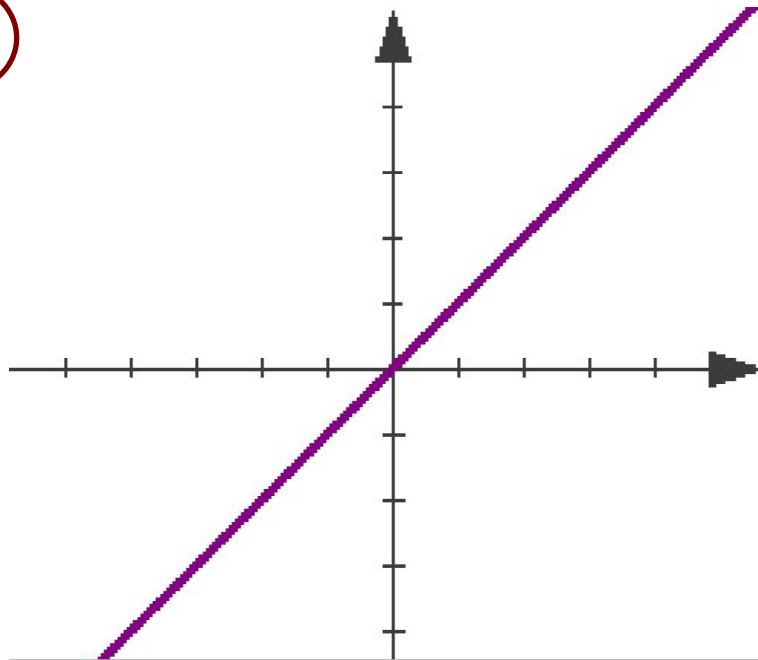
2



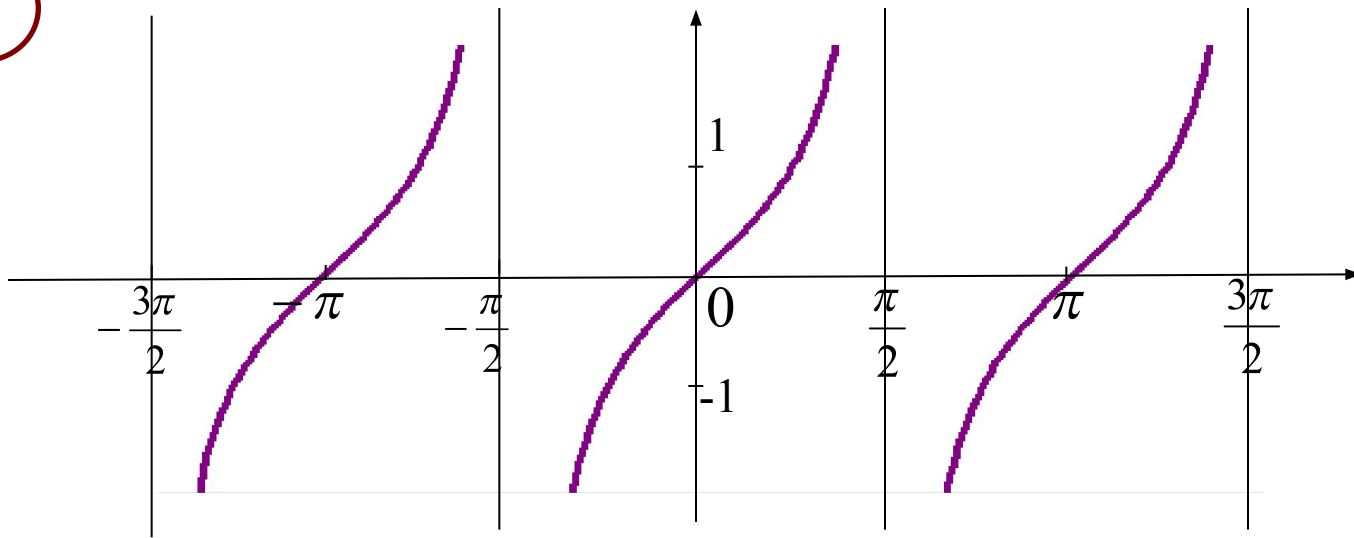
3



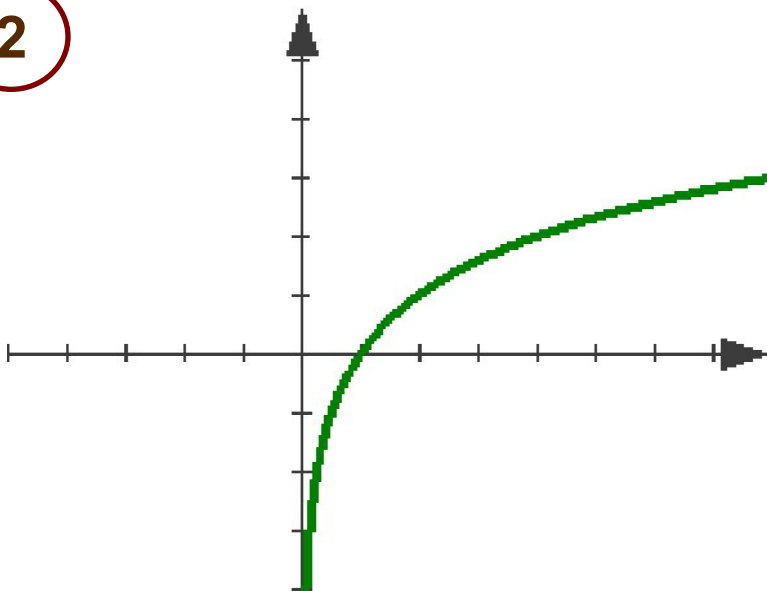
4



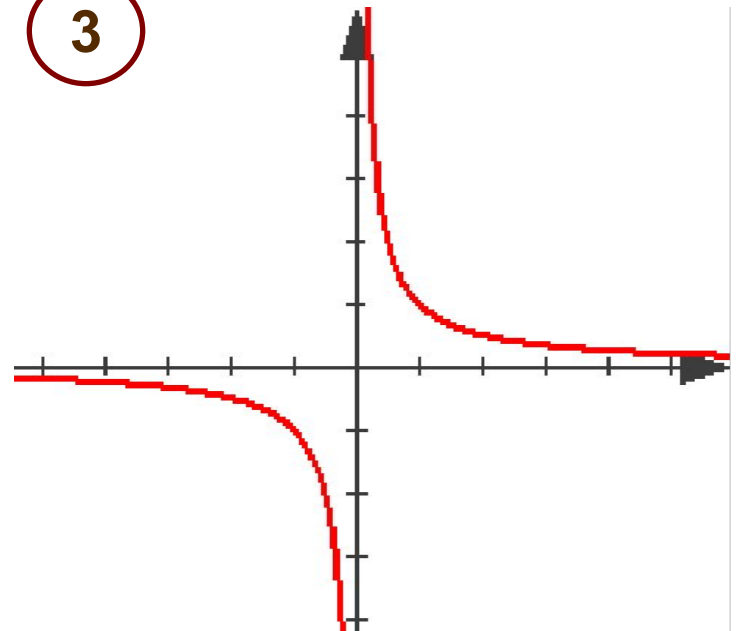
1

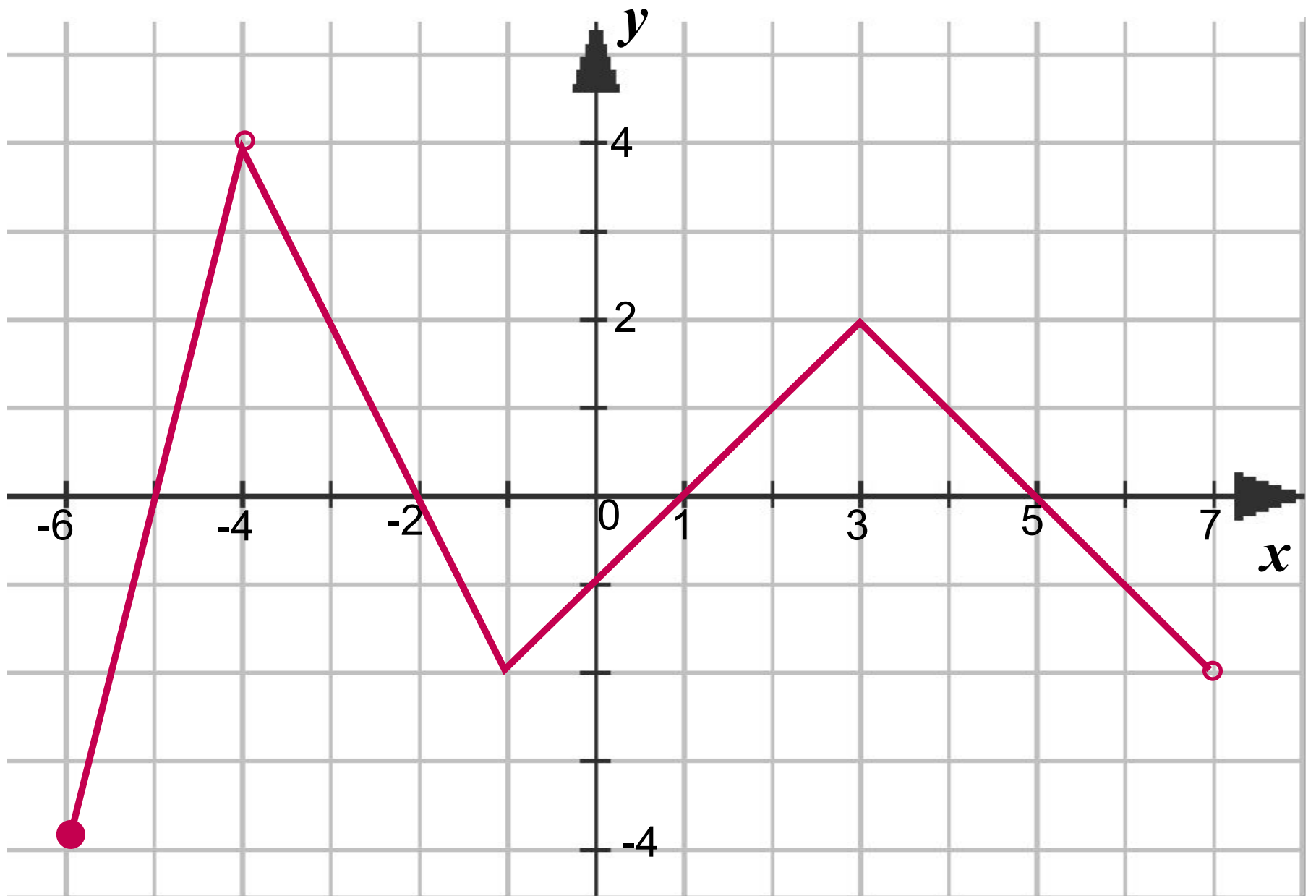


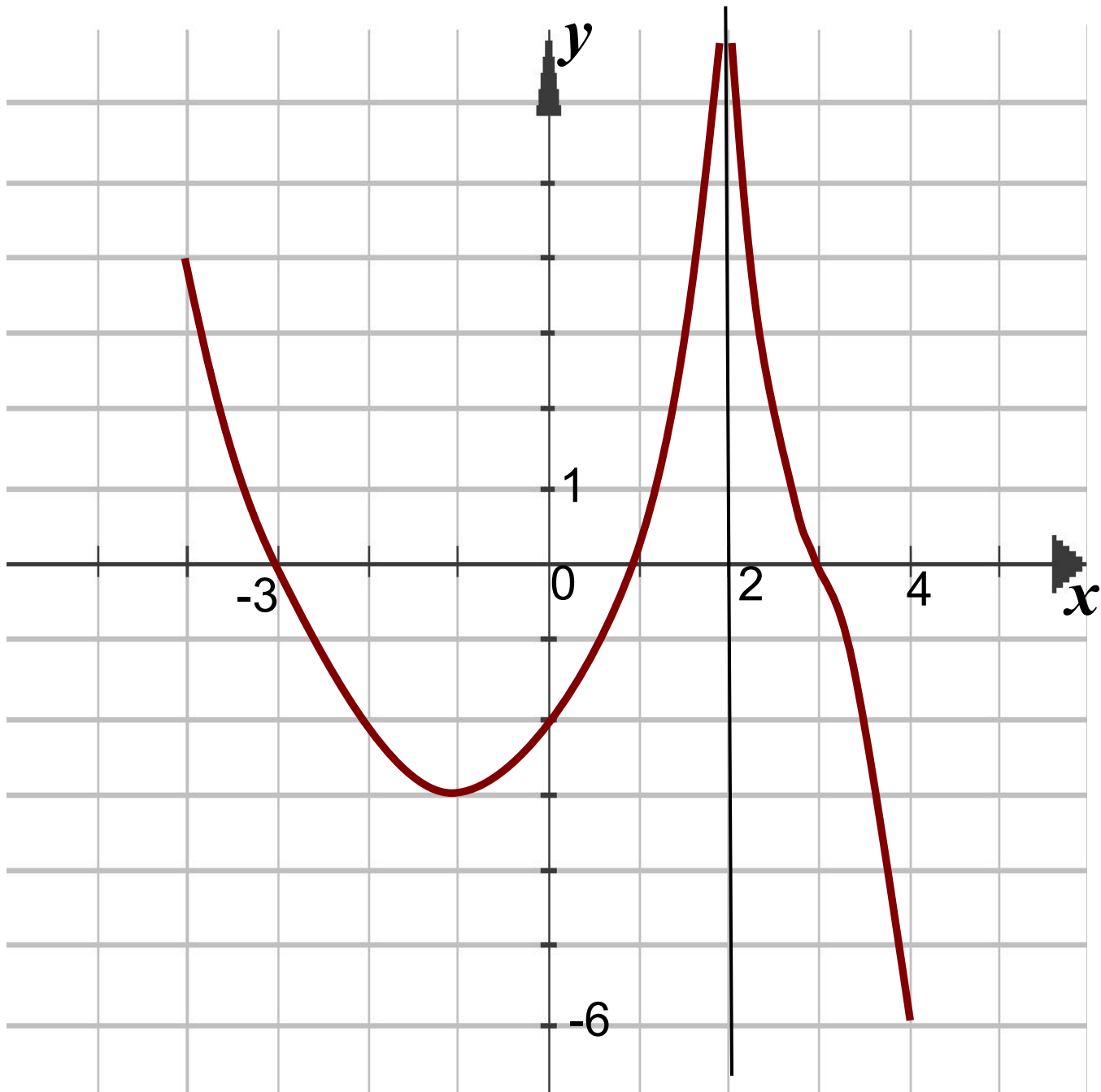
2

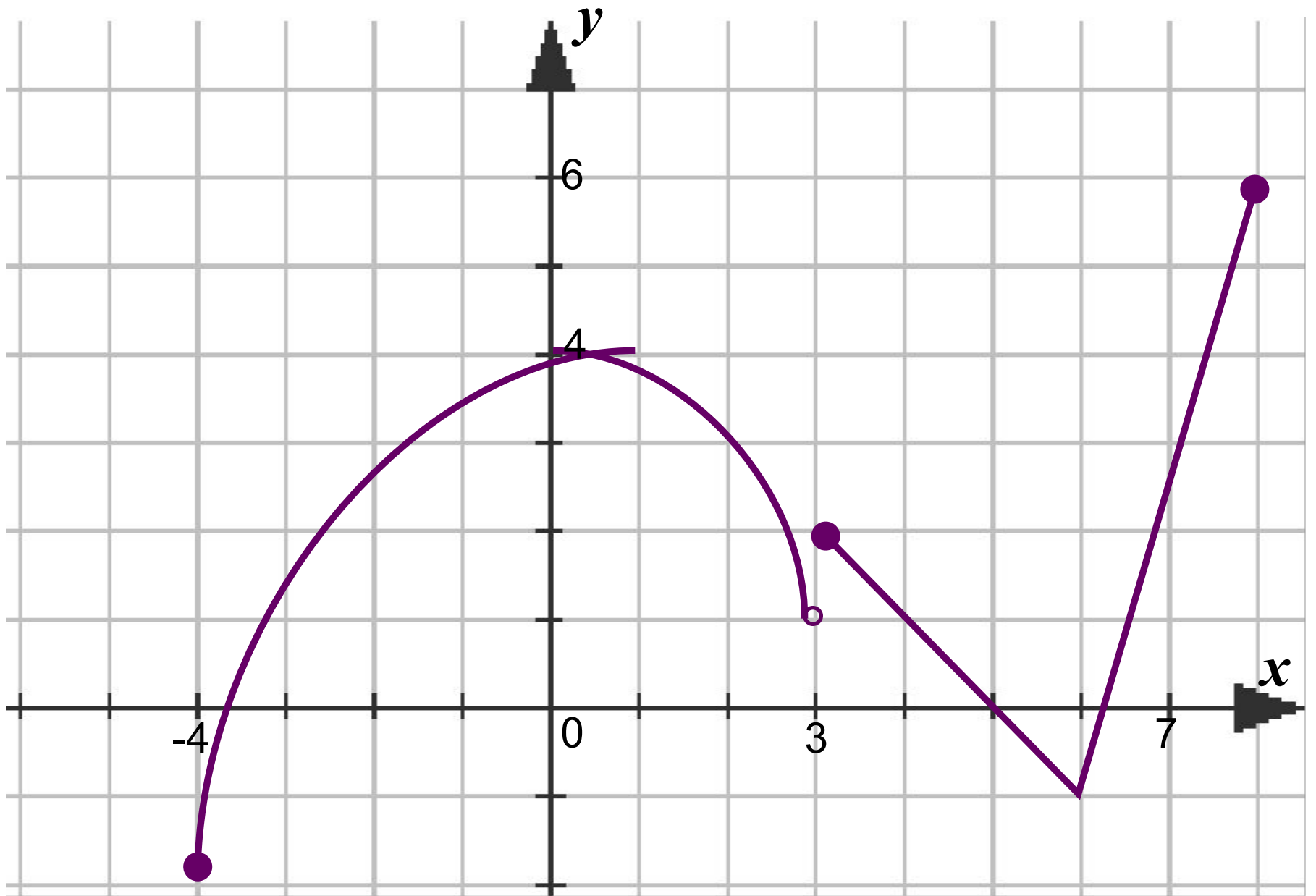


3









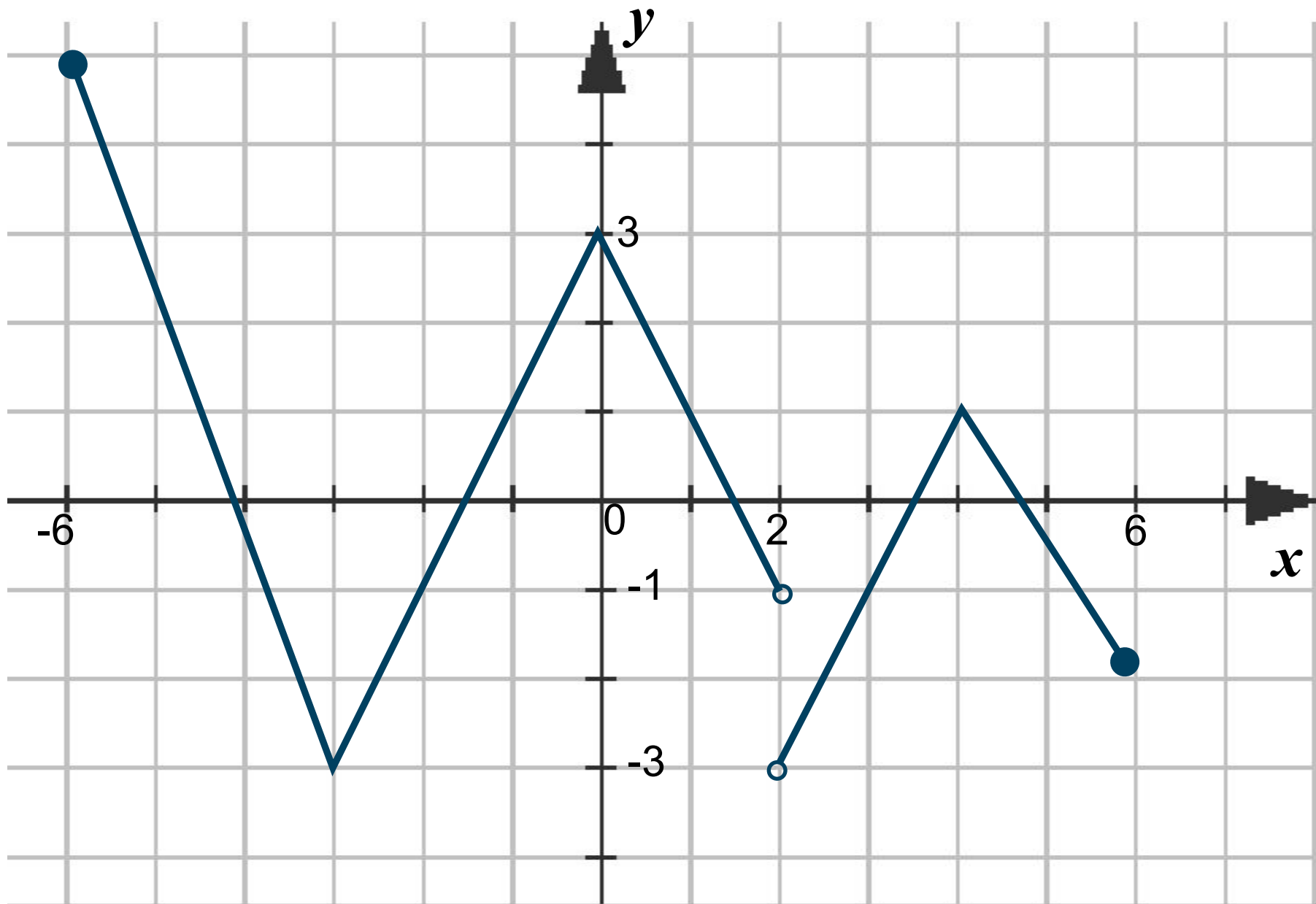


График какой функции изображён на чертеже?

a) $y = x + 1$,

б) $y = 1 - x$,

в) $y = 2x - 1$,

г) $y = x - 1$.

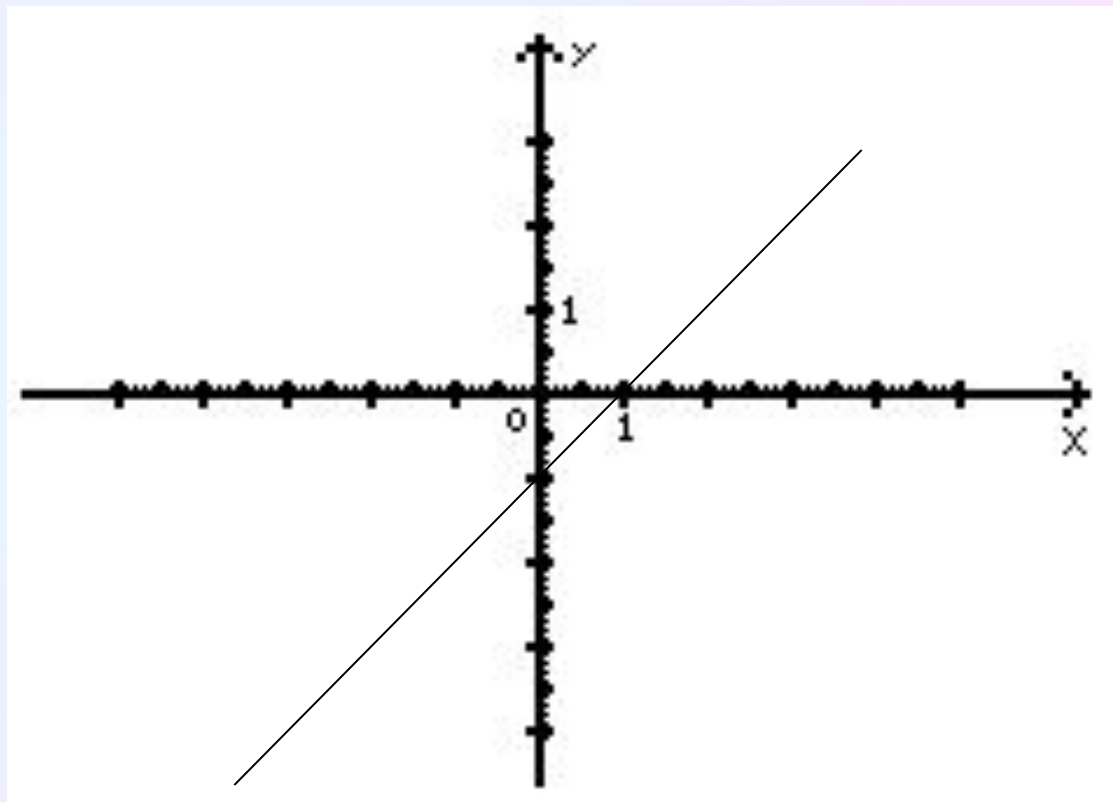


График какой функции изображён на чертеже?

а) $y = |x| - 2$,

б) $y = |x - 2|$,

в) $y = |x - 1| - 2$,

г) $y = |x - 2| - 1$.

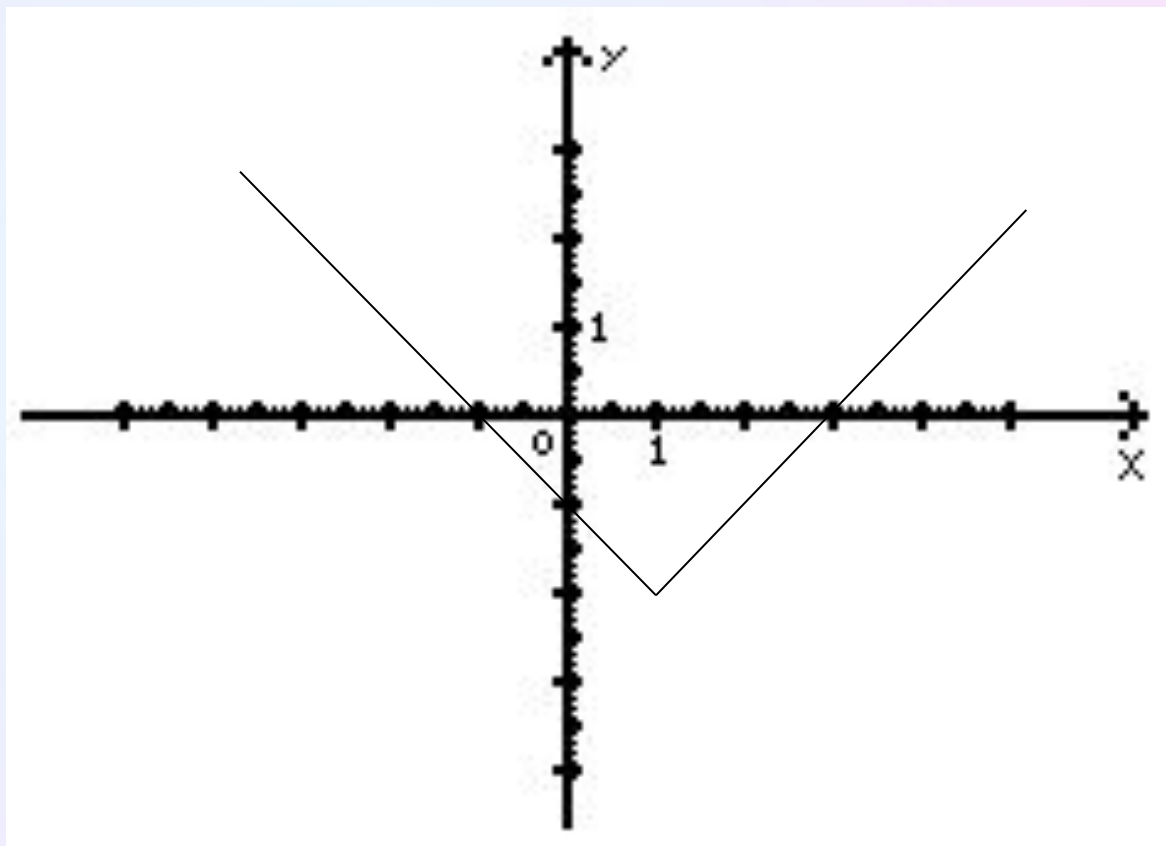


График какой функции изображён на чертеже?

а) $y = \sqrt{x - 2}$

б) $y = x - 2$

в) $y = (x - 2)^2$

г) $y = \sqrt{x + 2}$

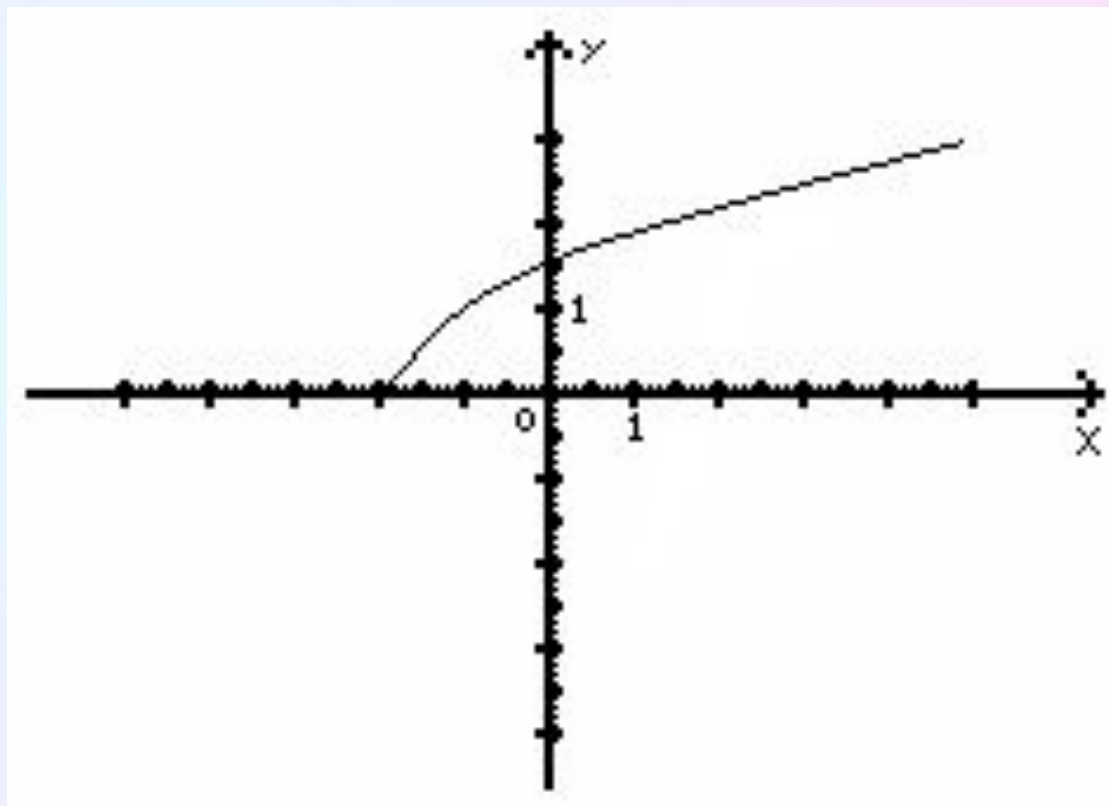
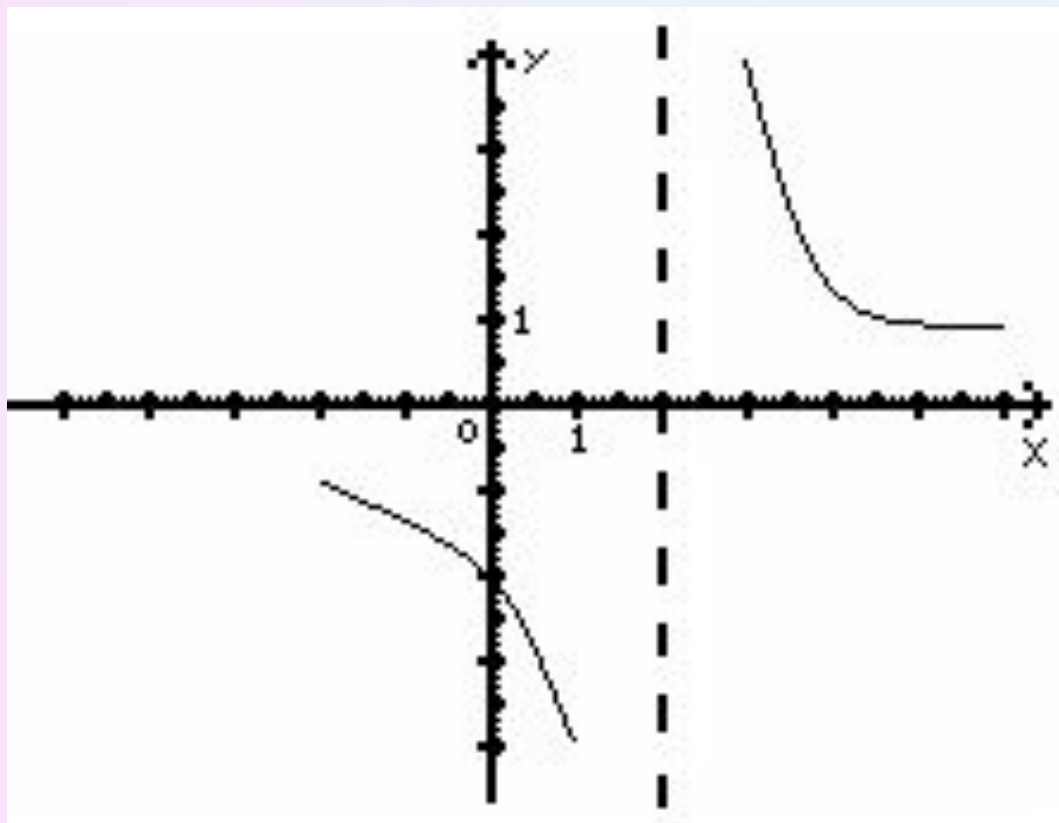


График какой функции изображён на чертеже?



a) $y = \frac{4}{x} + 2,$

б) $y = \frac{4}{x + 2},$

в) $y = \frac{4}{x} - 2,$

г) $y = \frac{4}{x - 2}.$

