
Повтор

ени



№ 1 Какой функции соответствует график?

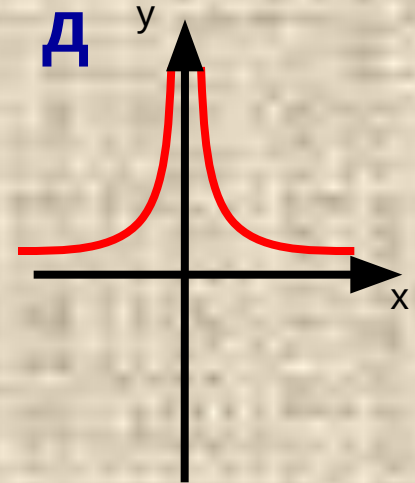
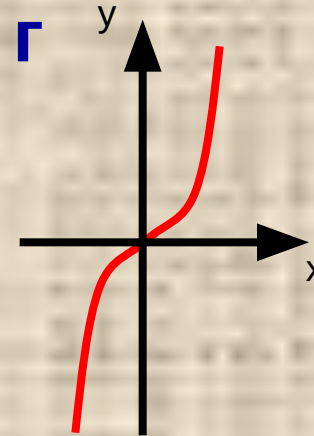
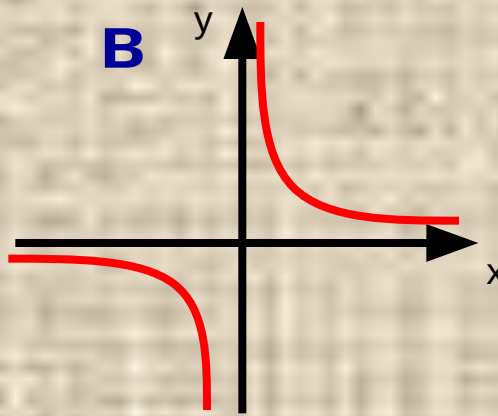
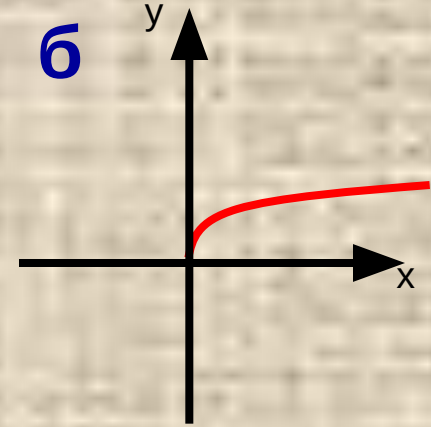
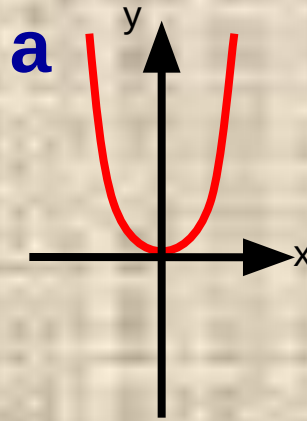
1) $y = x^4$

2) $y = x^{-2}$

3) $y = \sqrt{x}$

4) $y = x^{-1}$

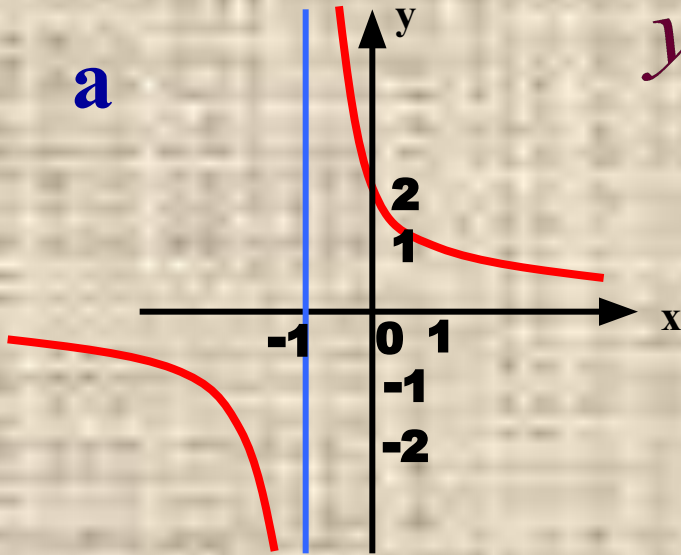
5) $y = x^3$



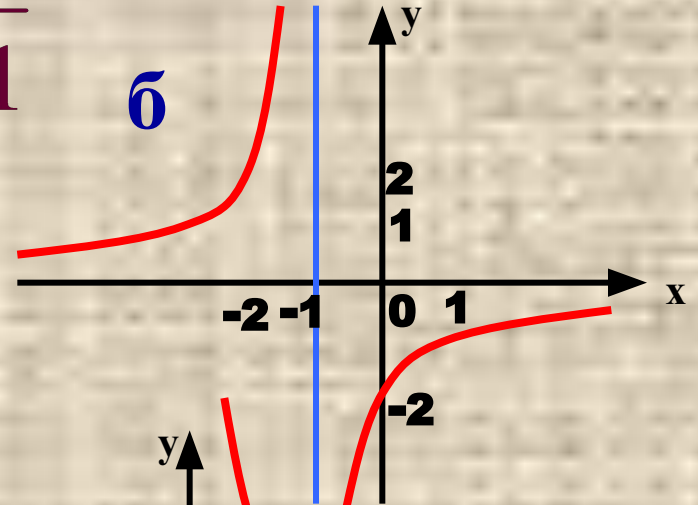
№ 2 Какой график соответствует функции?

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

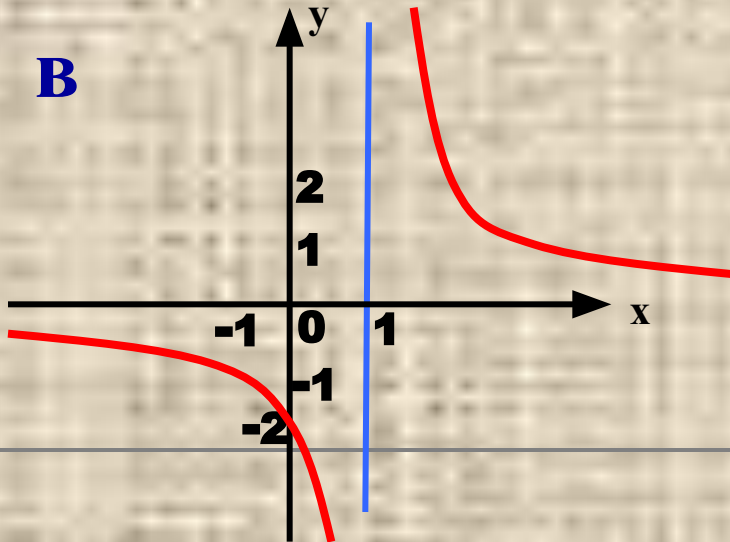
а



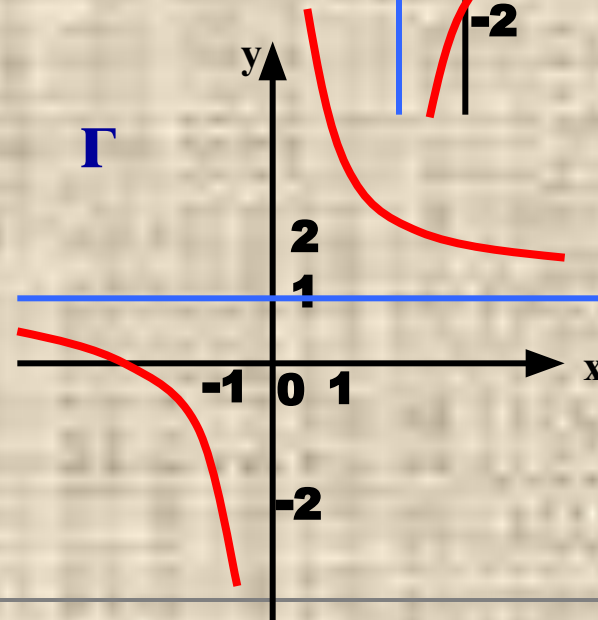
б



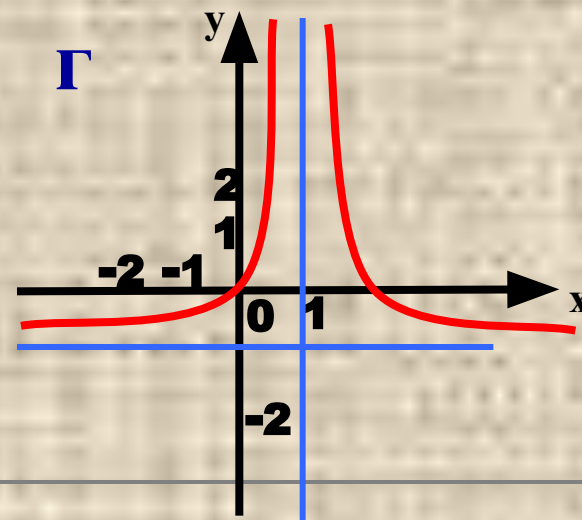
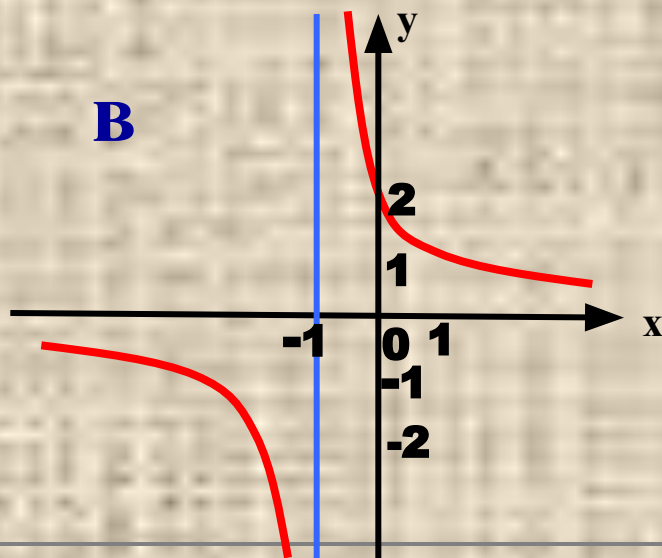
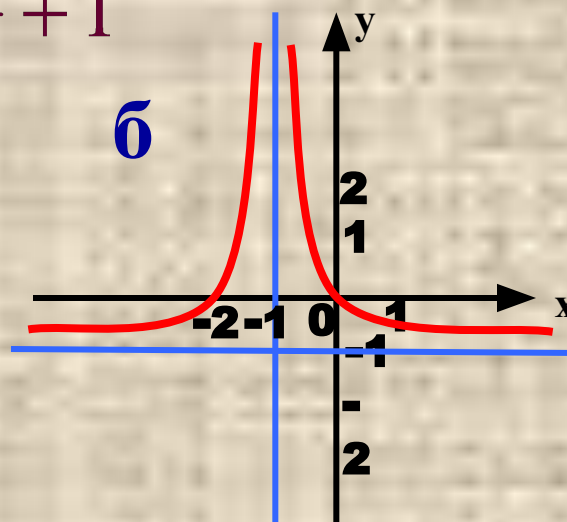
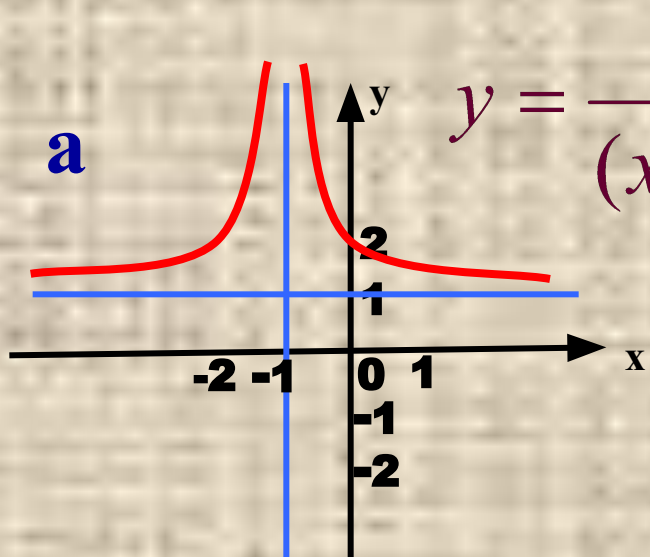
в



г

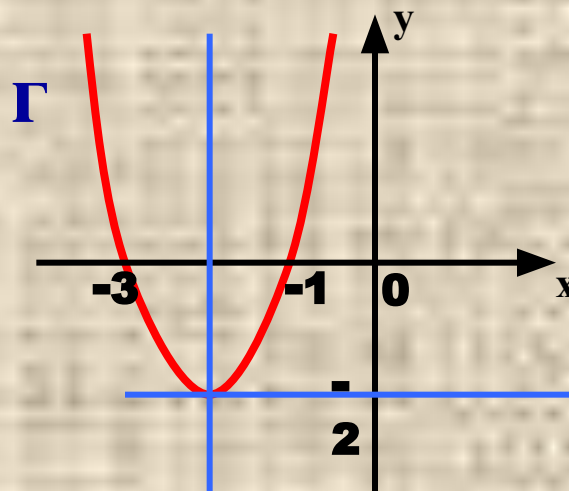
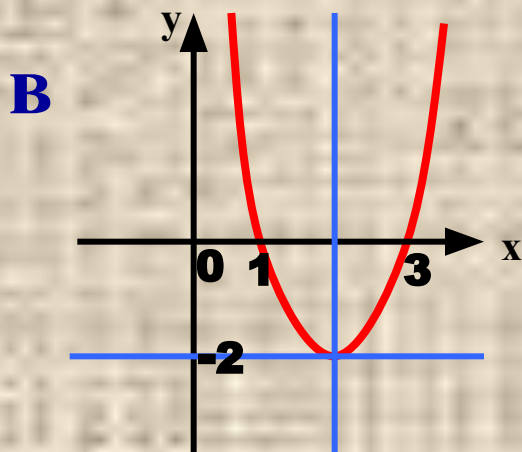
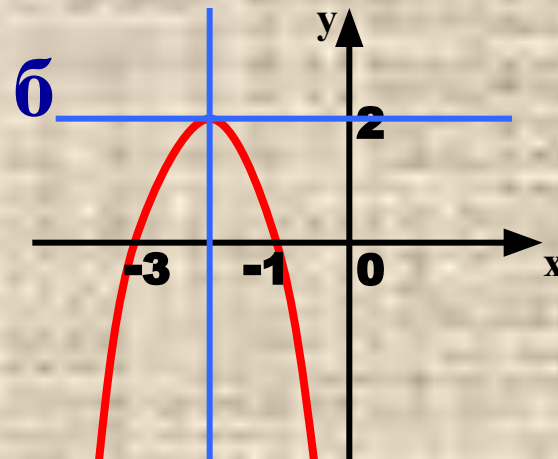
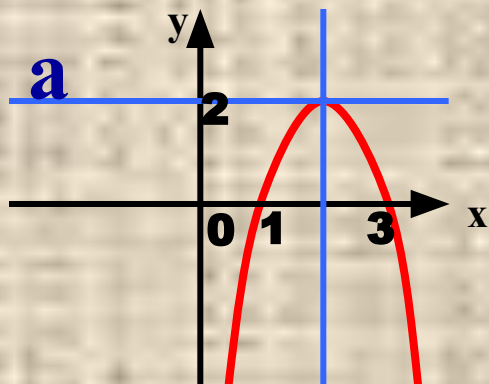


№ 3 Какой график соответствует функции ?

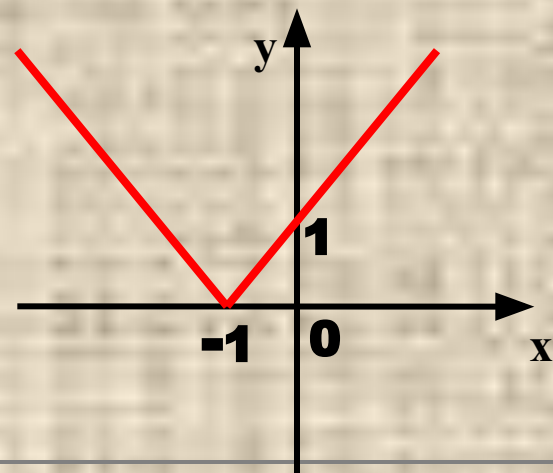
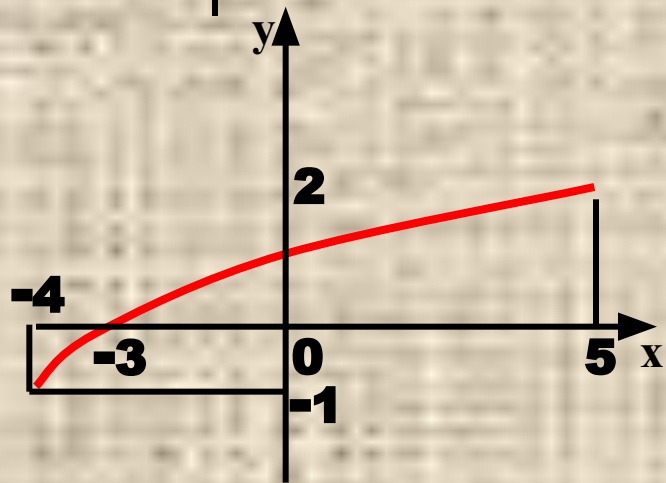
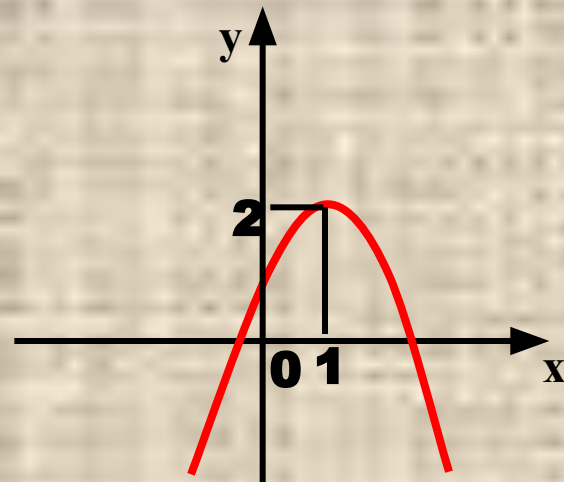
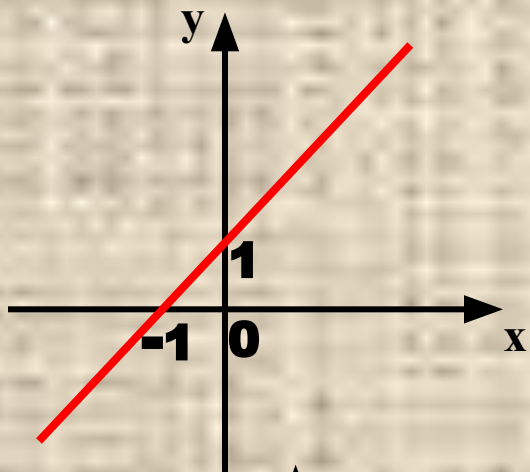


№ 4 Какой график соответствует функции ?

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

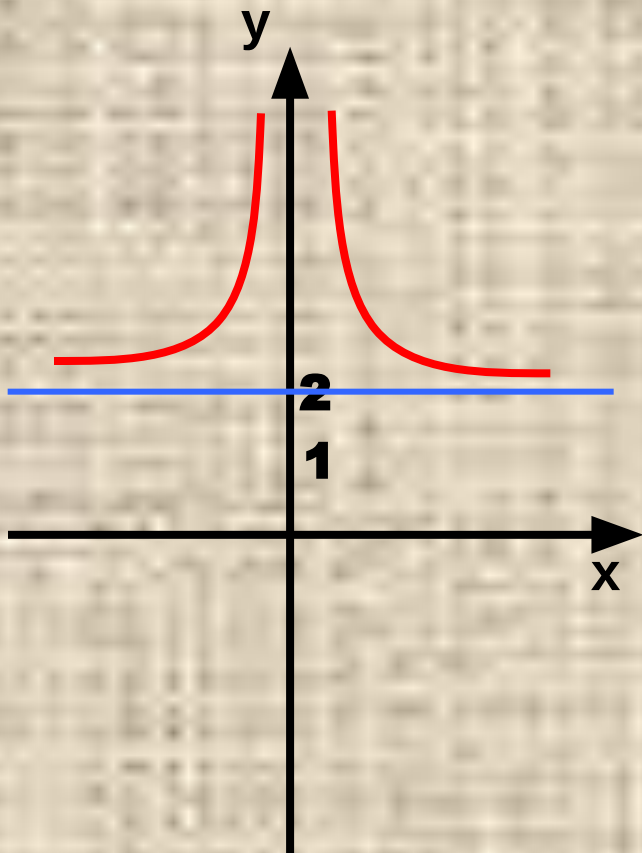


№ 5 Составить формулу функции по ее графику:



№ 6

**Найти соответствующую функцию
для графика**



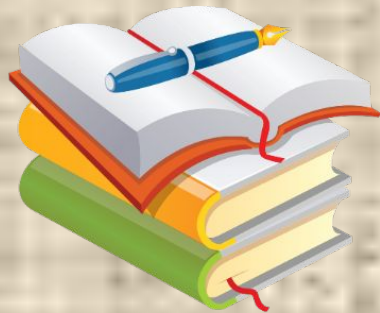
- 1) $y = x^4$
- 2) $y = x^{-2}$
- 3) $y = \sqrt{x}$
- 4) $y = x^{-1}$

- 1) $y = x^4$
- 2) $y = x^{-2}$
- 3) $y = \sqrt{x}$
- 4) $y = x^{-1}$

- 1) $y = x^4$
- 2) $y = x^{-2}$
- 3) $y = \sqrt{x}$
- 4) $y = x^{-1}$

- 1) $y = x^4$
- 2) $y = x^{-2}$
- 3) $y = \sqrt{x}$
- 4) $y = x^{-1}$

Кубический корень

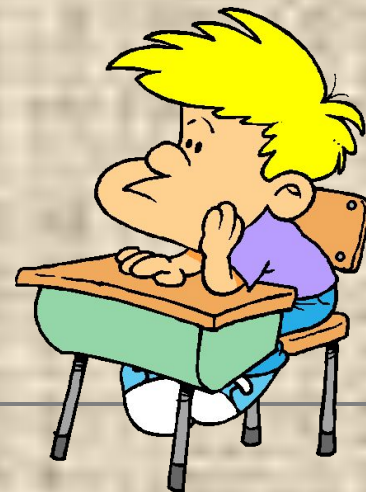


Определ

Число b называется *кубический корнем*
(*корнем третьей степени*) из числа a ,
если выполняется равенство $b^3 = a$

Число b называется *кубический корнем*
(*корнем третьей степени*) из числа a ,
если выполняется равенство $b^3 = a$

Число b называется *кубический корнем*
(*корнем третьей степени*) из числа a ,
если выполняется равенство $b^3 = a$



Прим

ер

$$\begin{aligned} 1) y &= x^4 \\ 2) y &= x^{-2} \\ 3) y &= \sqrt{x} \\ 4) y &= x^{-1} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 1) y &= x^4 \\ 2) y &= x^{-2} \\ 3) y &= \sqrt{x} \\ 4) y &= x^{-1} \\ 5) y &= x^3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 1) y &= x^4 \\ 2) y &= x^{-2} \\ 3) y &= \sqrt{x} \\ 4) y &= x^{-1} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 1) y &= x^4 \\ 2) y &= x^{-2} \\ 3) y &= \sqrt{x} \\ 4) y &= x^{-1} \\ 5) y &= x^3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 1) y &= x^4 \\ 2) y &= x^{-2} \\ 3) y &= \sqrt{x} \\ 4) y &= x^{-1} \end{aligned}$$

- 1) $y = x^4$
- 2) $y = x^{-2}$
- 3) $y = \sqrt{x}$
- 4) $y = x^{-1}$
- 5) $y = x^3$

- 1) $y = x^4$
- 2) $y = x^{-2}$
- 3) $y = \sqrt{x}$
- 4) $y = x^{-1}$
- 5) $y = x^3$

Кубический корень из положительного числа – положительное число

Кубический корень из отрицательного числа – отрицательное число

Свойс

- 1) $y = x^4$
2) $y = x^{-2}$
3) $y = \sqrt{x}$
4) $y = x^{-1}$

- 1) $y = x^4$
2) $y = x^{-2}$
3) $y = \sqrt{x}$
4) $y = x^{-1}$

- 1) $y = x^4$
2) $y = x^{-2}$
3) $y = \sqrt{x}$
4) $y = x^{-1}$
5) $y = x^3$

- 1) $y = x^4$
2) $y = x^{-2}$
3) $y = \sqrt{x}$
4) $y = x^{-1}$



Аналогично можно определять корни 4, 5, 6, ... , n степени

Например:

- 1) $y = x^4$
- 2) $y = x^{-2}$
- 3) $y = \sqrt{x}$
- 4) $y = x^{-1}$
- 5) $y = x^3$

- 1) $y = x^4$
- 2) $y = x^{-2}$
- 3) $y = \sqrt{x}$
- 4) $y = x^{-1}$
- 5) $y = x^3$

- 1) $y = x^4$
- 2) $y = x^{-2}$
- 3) $y = \sqrt{x}$
- 4) $y = x^{-1}$
- 5) $y = x^3$

