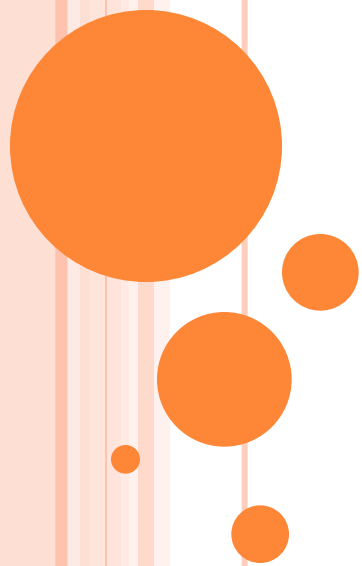


СВОЙСТВА ФУНКЦИИ



$$y = \sqrt{x}$$

1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФУНКЦИИ

$$y = \sqrt{x}, \quad n=2$$

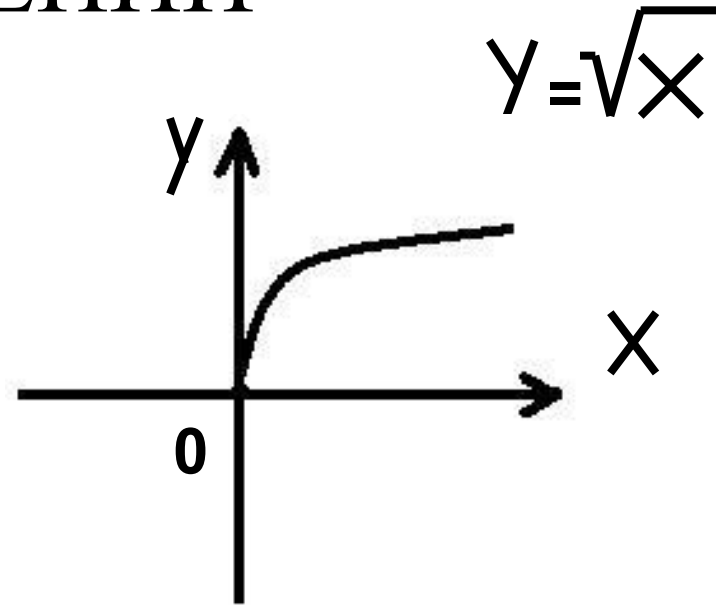
2. Область определения

$$D(y) = [0; +\infty)$$



3. ОБЛАСТЬ ЗНАЧЕНИЙ

$$E(y) = [0; +\infty)$$



4. Четность

не четная и не нечетная



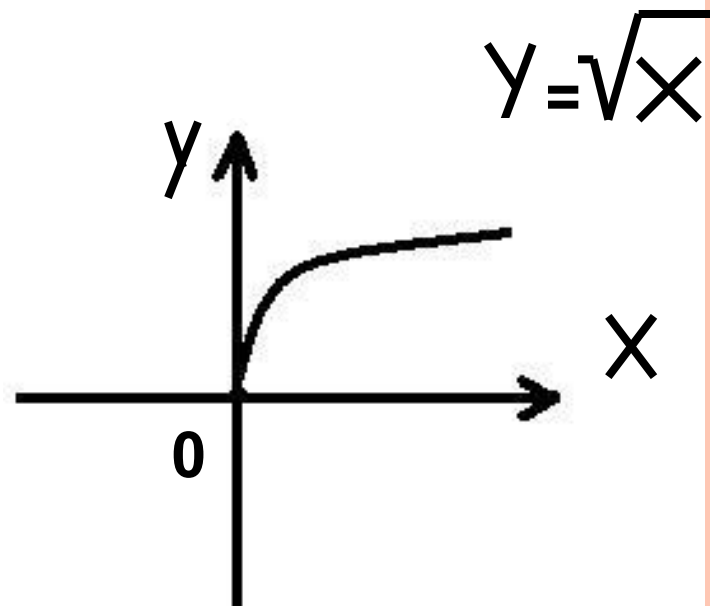
5. Ноль функции

$$y=0, \quad x=0$$

6. Промежутки

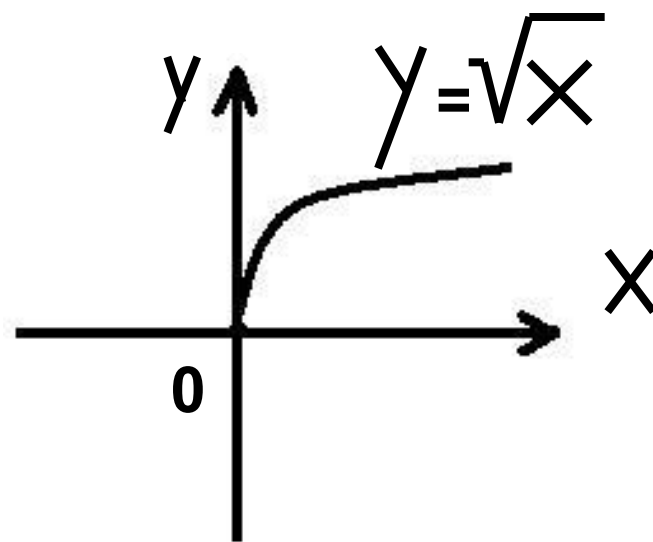
знакопостоянства

$$y > 0 \quad \text{на} \quad (0; +\infty)$$



7. ПРОМЕЖУТКИ ВОЗРАСТАНИЯ И УБЫВАНИЯ

возрастает на $[0; \infty)$



8. Экстремумы

$x=0$ точка минимума



Свойства функции $y = \sqrt{x}$

Работа Соловьевой Ксении

Школа №511, 9 «А» класс

