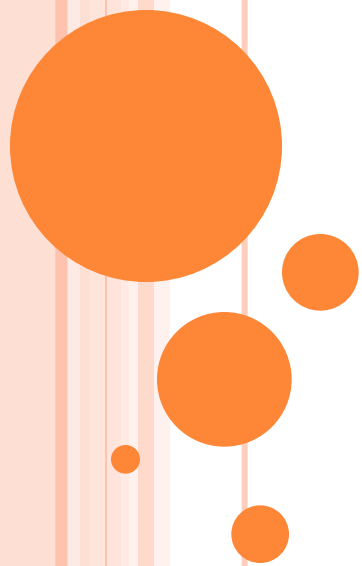


# СВОЙСТВА ФУНКЦИИ



$$y = \sqrt{x}$$

# 1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФУНКЦИИ

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

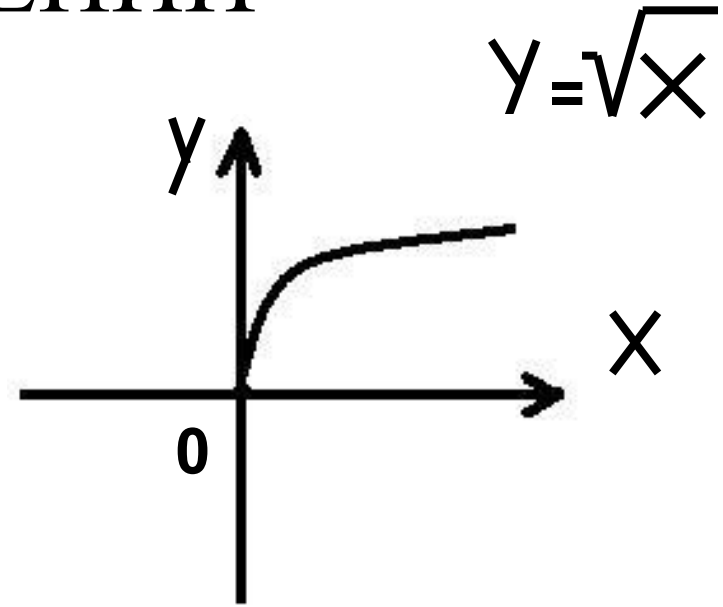
## 2. Область определения

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



### 3. ОБЛАСТЬ ЗНАЧЕНИЙ

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



### 4. Четность

не четная и не нечетная



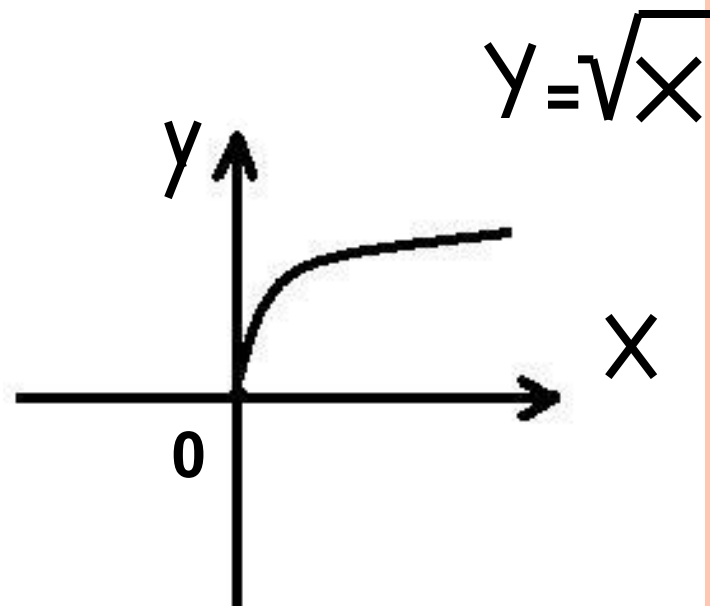
## 5. Ноль функции

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

## 6. Промежутки

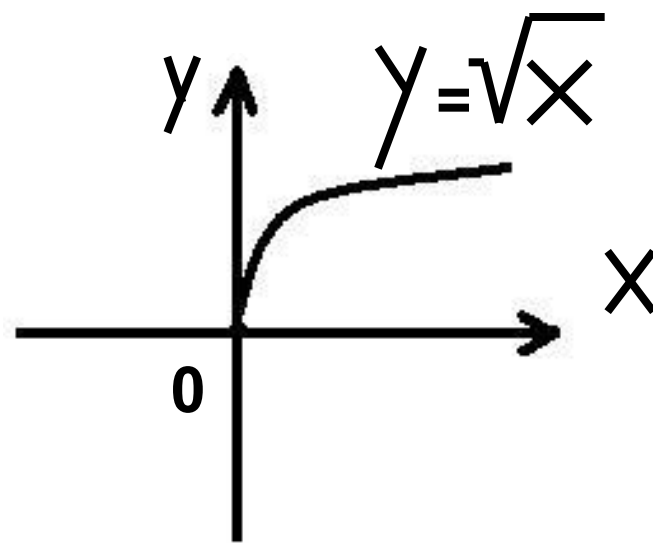
знакопостоянства

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



# 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

