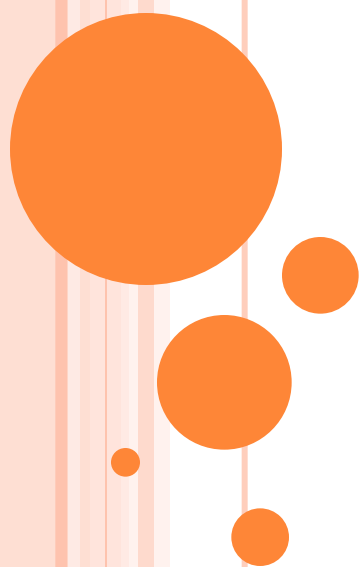


СВОЙСТВА ФУНКЦИИ



$$y = \sqrt{x}$$

1.ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФУНКЦИИ

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

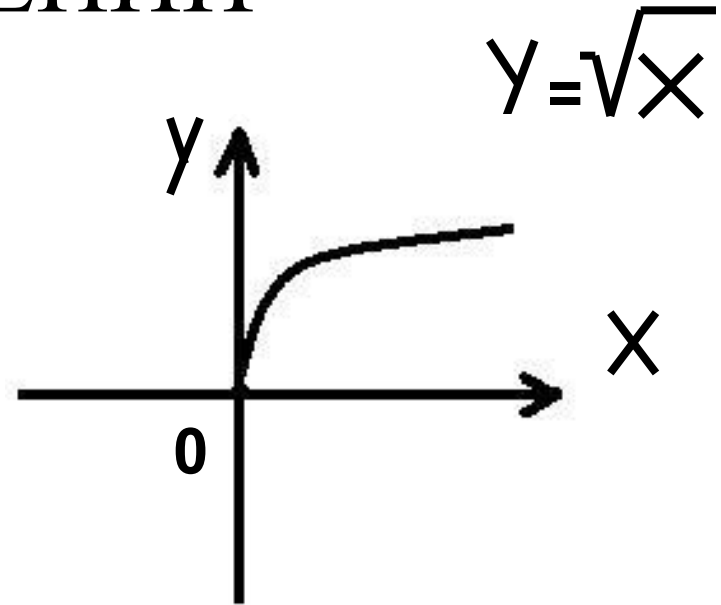
2.Область определения

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



3. ОБЛАСТЬ ЗНАЧЕНИЙ

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



4. Четность

не четная и не нечетная



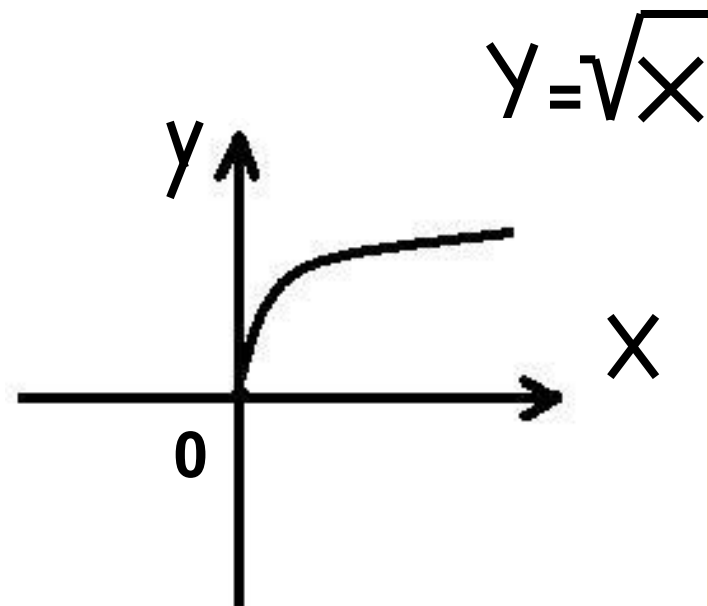
5. Ноль функции

$$y=0, x=0$$

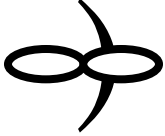
6. Промежутки

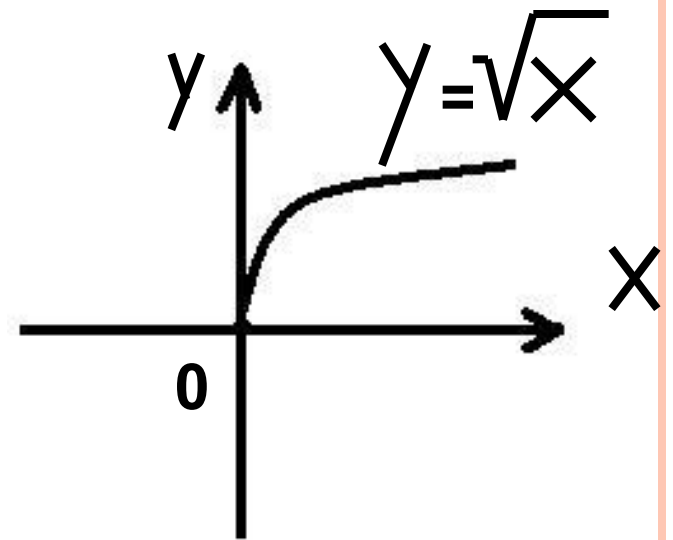
знакопостоянства

$$y > 0 \text{ на } (0; +\infty)$$



7. ПРОМЕЖУТКИ ВОЗРАСТАНИЯ И УБЫВАНИЯ

возрастает на $[0;$ 



8. Экстремумы

$x=0$ точка минимума



Свойства функции $y = \sqrt{x}$

Работа Соловьевой Ксении

Школа №511, 9 «А» класс

