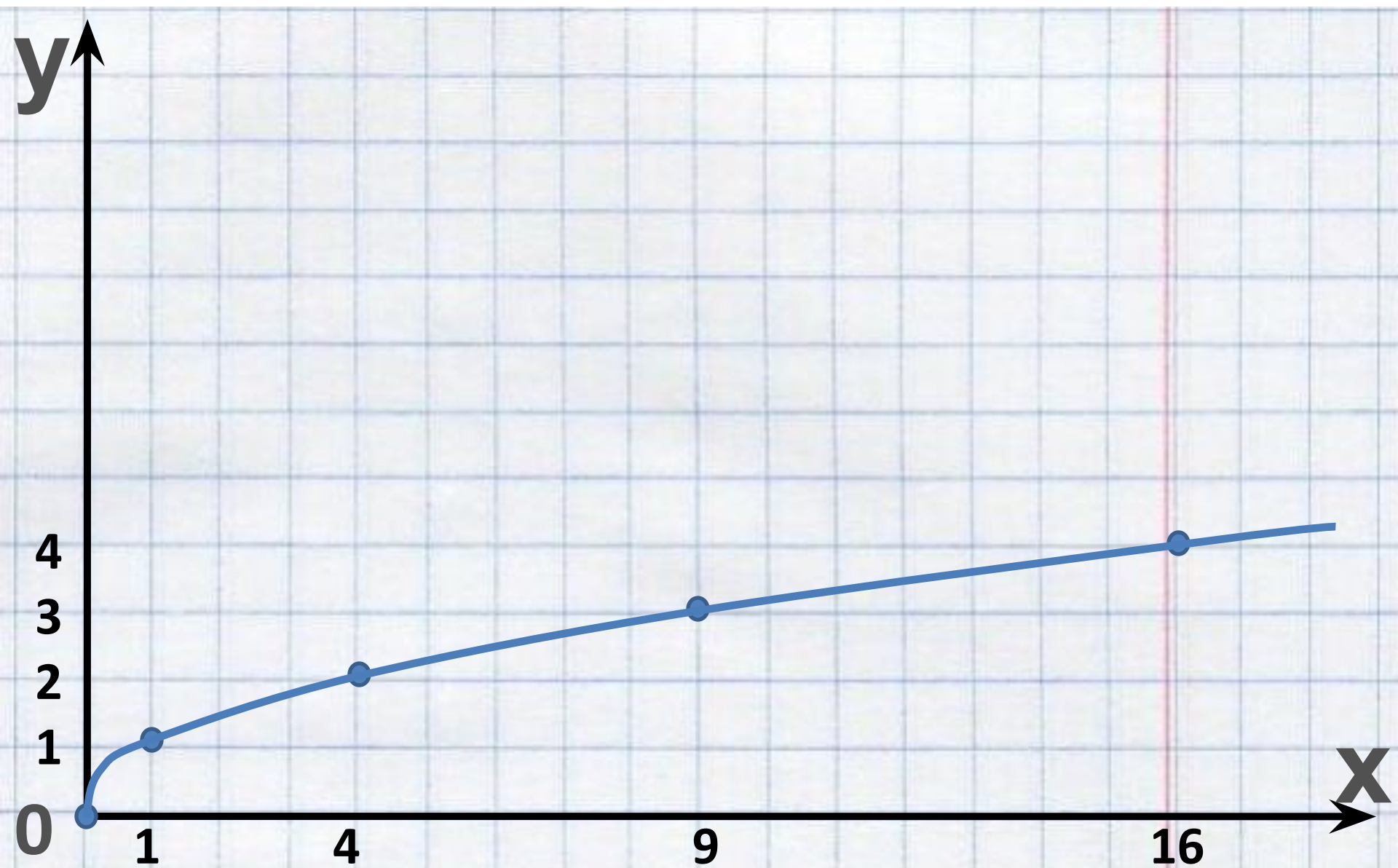


Функция  $y = \sqrt{x}$  и её  
свойства

# Функция $y = \sqrt{x}$ и её свойства

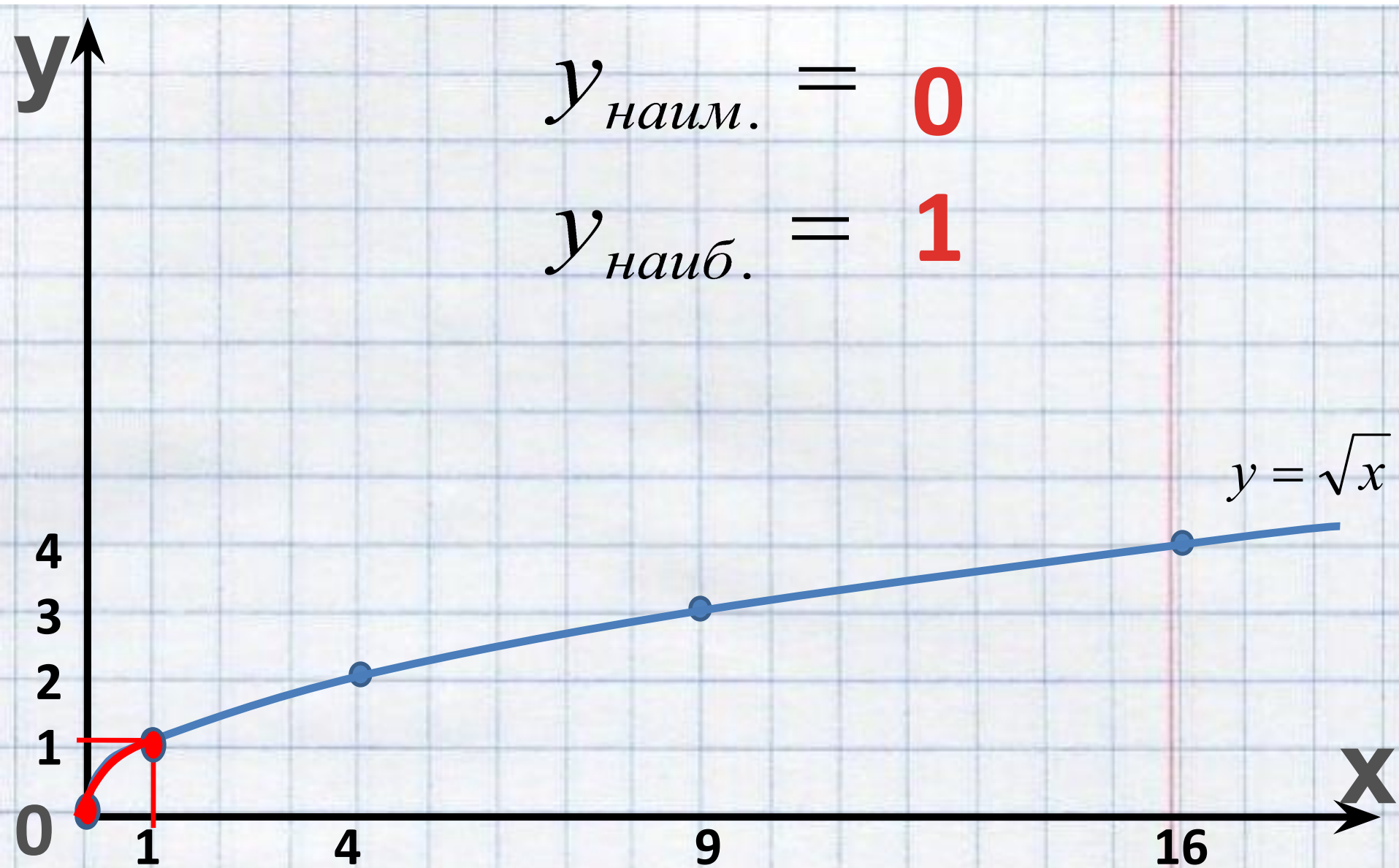


13.6

а) На отрезке  $[0; 1]$ ;

$$y_{\text{наим.}} = 0$$

$$y_{\text{наиб.}} = 1$$

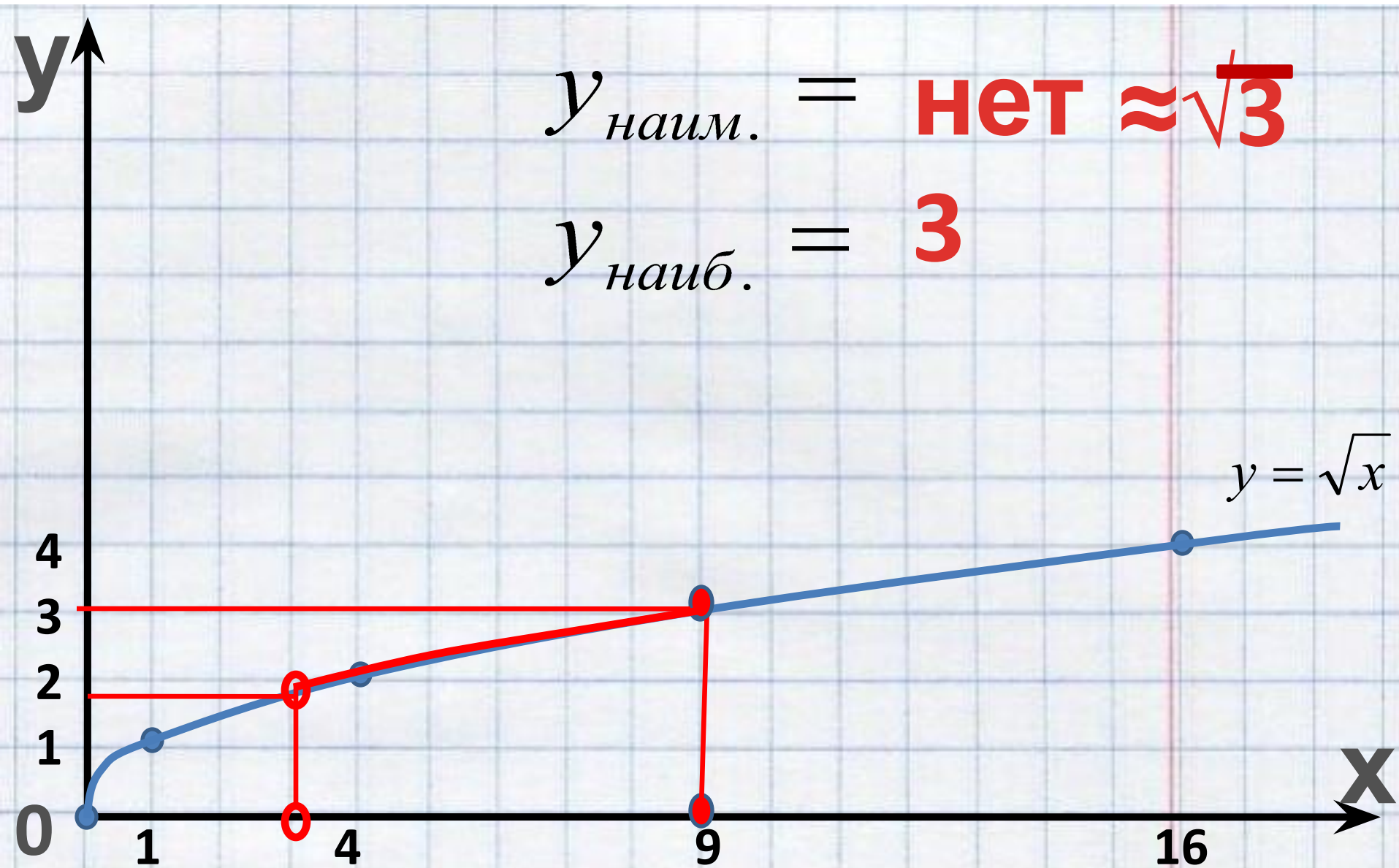


13.6

б) на полуинтервале  $(3; 9]$ ;

$$y_{\text{наим.}} = \text{нет} \approx \sqrt{3}$$

$$y_{\text{наиб.}} = 3$$



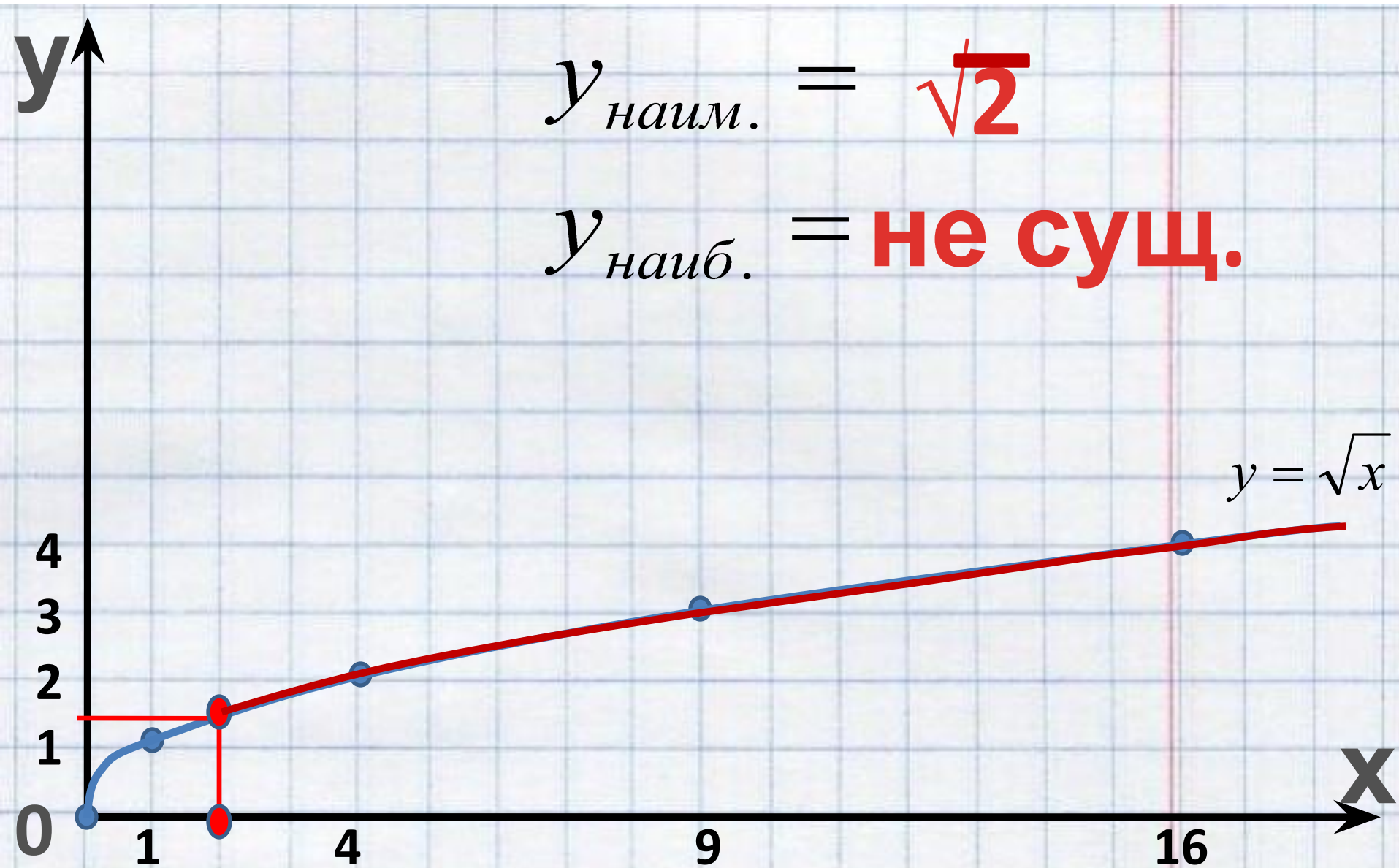


13.7

б) на луче  $[2; +\infty)$ ;

$$y_{\text{наим.}} = \sqrt{2}$$

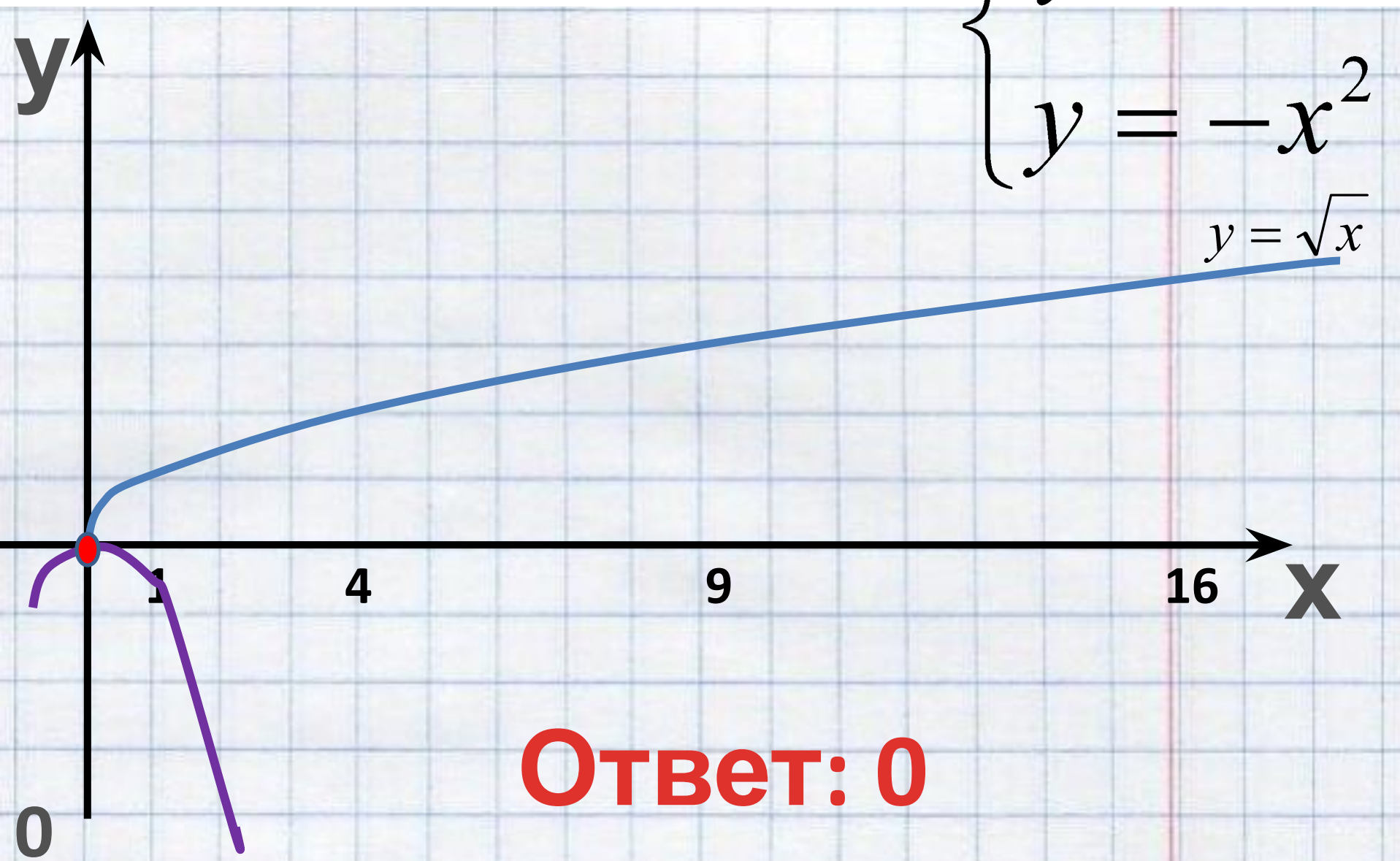
$$y_{\text{наиб.}} = \text{не суц.}$$



13.9 (Г)

$$\sqrt{x} = -x^2.$$

$$\begin{cases} y = \sqrt{x} \\ y = -x^2 \end{cases}$$



**Ответ: 0**

# Дома:

Самостоятельная

работа

- 13.9(в)
- 13.10(а)
- 13.8

**1 вариант**

**:**

**№ 13.2,**

**№ 13.5**

**2**

**вариант:**

**№ 13.3,**

**№13.4**