



Функция \sqrt{x}

и её график

Для построения графика функции

$$y = \sqrt{x}$$

как обычно, необходимо...

**Задать независимой переменной
X несколько конкретных
значений**

Задаем переменной X только неотрицательные значения, поскольку...

При $X < 0$ выражение

$$\sqrt{x}$$

не имеет смысла

Если $X = 0$, то $y = \dots$

$$y = \sqrt{0} = 0$$

Если $X=1$, то $y=...$

то $y = \sqrt{1} = 1$

Если $X=4$, то $y=...$

То $y = \sqrt{4} = 2$

Если $X=6,25$, то $y=...$

то $y = \sqrt{6,25} = 2,5$

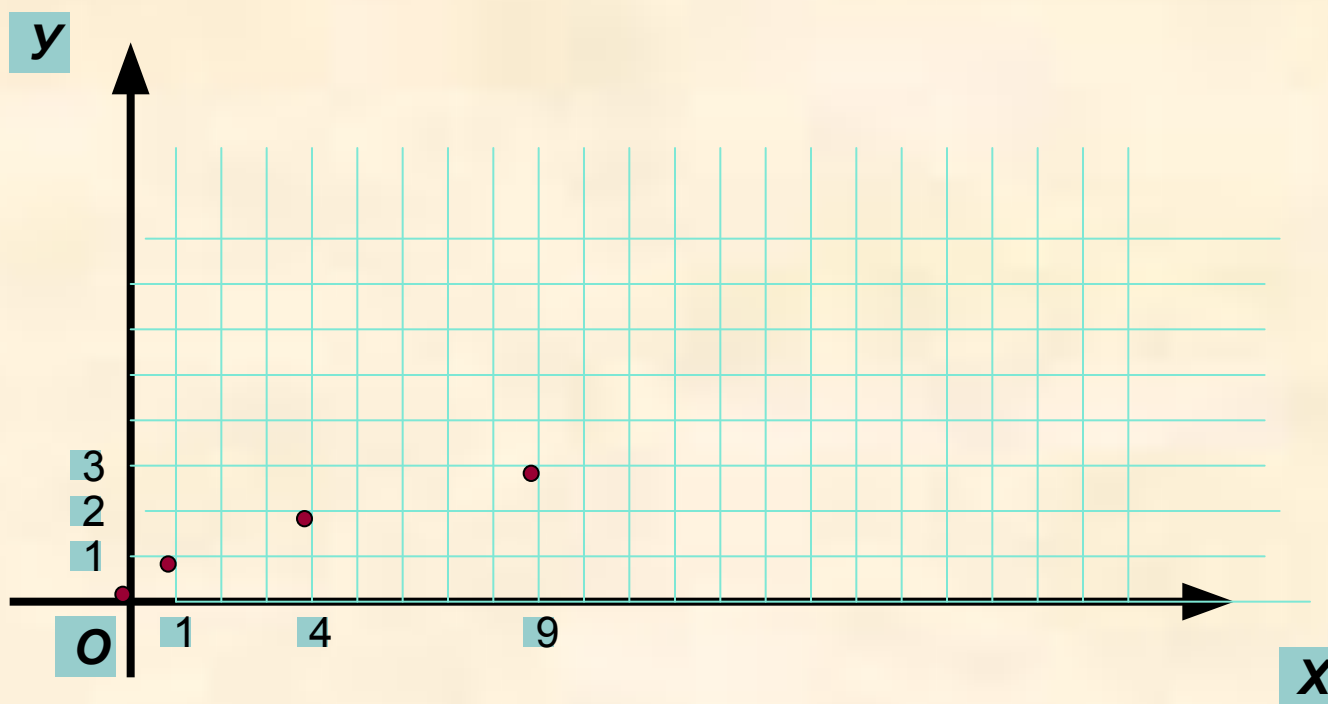
Если $X=9$, то $y=...$

то $y=\sqrt{9}=3$

Итак вы составили таблицу :

| | | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| <i>X</i> | <i>0</i> | <i>1</i> | <i>4</i> | <i>6,25</i> | <i>9</i> |
| <i>y</i> | <i>0</i> | <i>1</i> | <i>2</i> | <i>2,5</i> | <i>3</i> |

Построим выделенные точки $(0;0)$, $(1;1)$, $(4;2)$, $(9;3)$ на координатной прямой



*Эти точки располагаются на некоторой
линии, начертим ее.*

Получили график функции

$$y = \sqrt{x}$$

**Выполни построение в
тетради !**

/ смотри с.93 рис.79 учебник/



МОЛОДЦЫ!!!

УДАЧИ !!!



Вперед- к новым знаниям

Спасибо за работу

