



*Функция*

*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  $y=\sqrt{9}=3$**

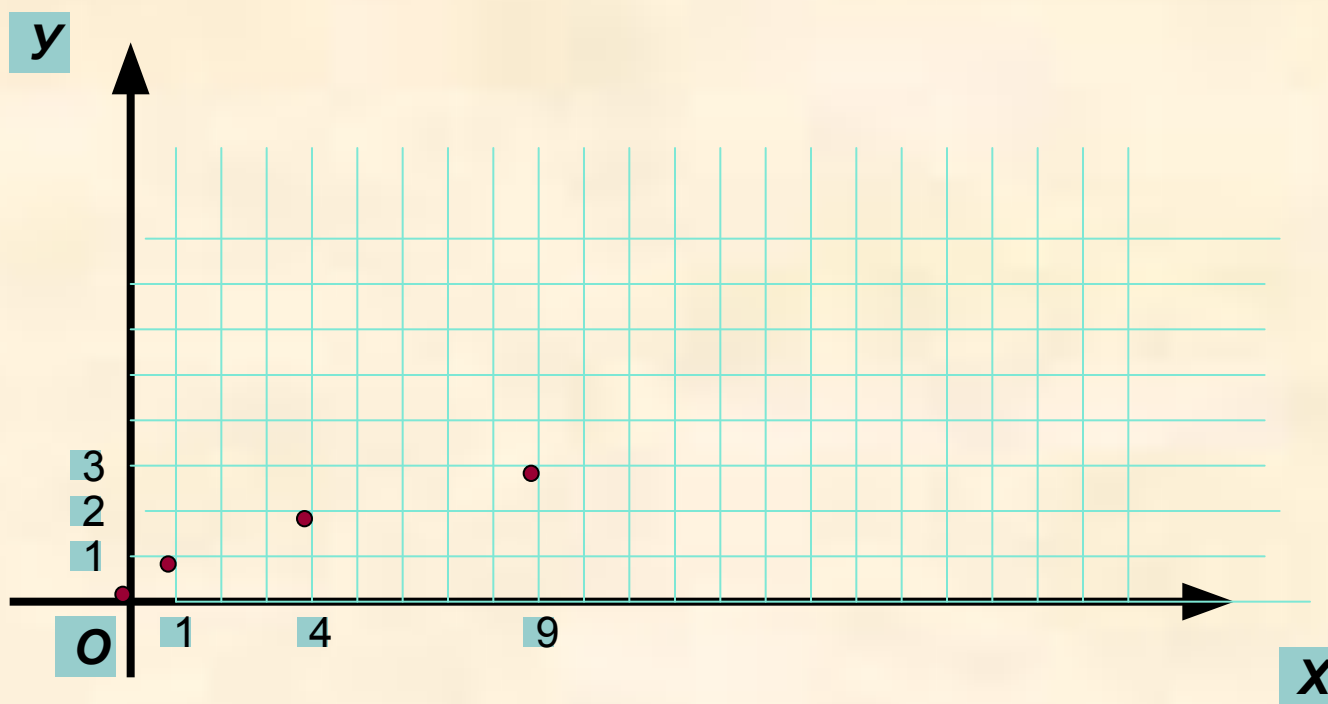


*Итак вы составили таблицу :*

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

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

---

