

7 класс

## 1. ФУНКЦИЯ $Y = X^2$ И $Y = X^3$ И ИХ ГРАФИКИ

1.

Заполните таблицу значений функции  $y = x^3$ , вычисляя их с точностью до 0,1:

x	-1,5	-1	-0,5	0	0,5	1	1,5
y			-0,1				

---

---

---

2.

Заполните таблицу значений функции  $y = x^2$ :

x	-2,5	-2	-1,5	0	1	1,5	2	2,5
y			2,25					

---

---

---

3.

Пересекает ли график функции  $y = x^3$  заданная прямая? (При положительном ответе укажите координаты точек пересечения.)

**Прямая  $y = 27$  пересекает график в точке  $(3; 0)$**

а)  $y = 1$  \_\_\_\_\_

б)  $y = -8$  \_\_\_\_\_

в)  $y = 0,001$  \_\_\_\_\_

г)  $y = 0,008$  \_\_\_\_\_

д)  $y = 1000$  \_\_\_\_\_

