

# **Противоположные числа**

# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

○ № 307

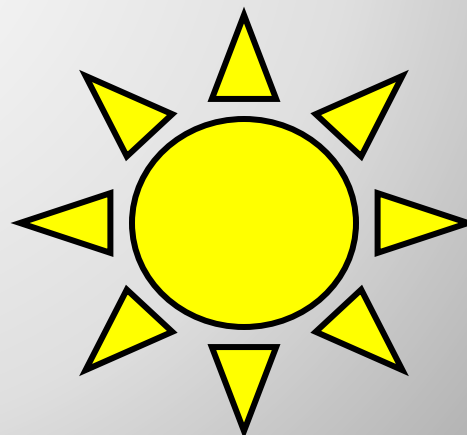
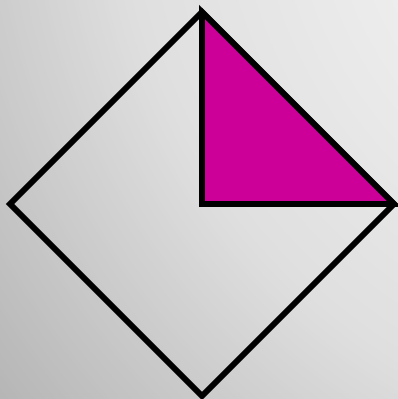
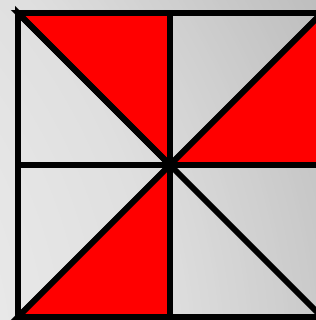
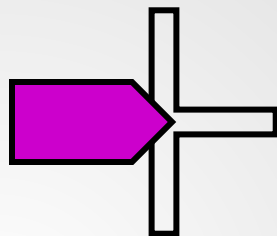
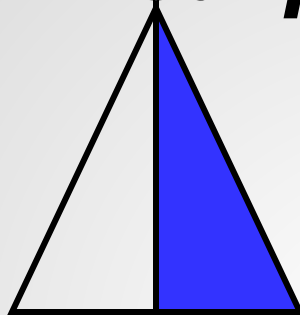
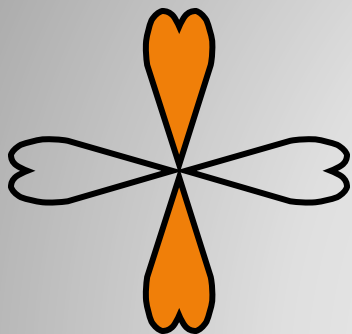
A(-4), B(-2,5), C(-1), O(0),  
D(2), E(3)

○ № 313

Воробей (-4)

Мышь (5)

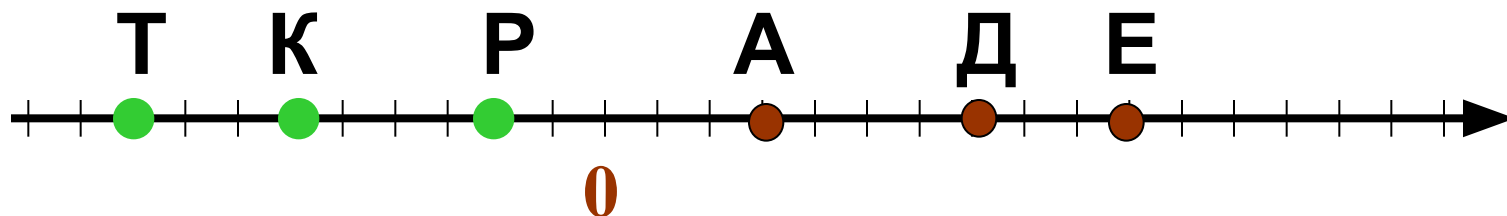
**Какая часть фигуры  
закрашена?**



## Ответьте на вопросы:

- Какая прямая называется координатной прямой?
- Как называются числа, расположенные слева от начала координат?
- Как называются числа, расположенные справа от начала координат?
- Какую координату имеет начало отсчета?
- Привести примеры положительных и отрицательных чисел

**Определите координаты  
отмеченных точек**



Записать точки,  
соответствующие данным  
координатам в следующем  
порядке: 7, 10, -6, 3, -2, -9

# Имя великого ученого

7	10	-6	3	-2	-9	
Д	Е	К	А	Р	Т	

# Рене Декарт (1596-1650)

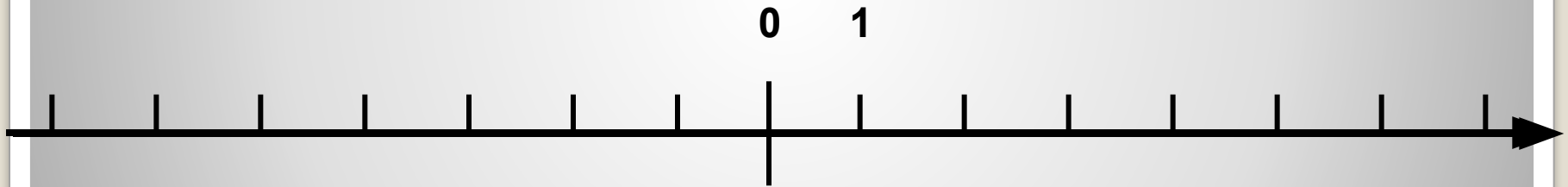
Французский математик, физик, философ. Его работы способствовали признанию отрицательных чисел в Европе. Предложил геометрическое истолкование положительных и отрицательных чисел - ввел координатную прямую (1637 г.)



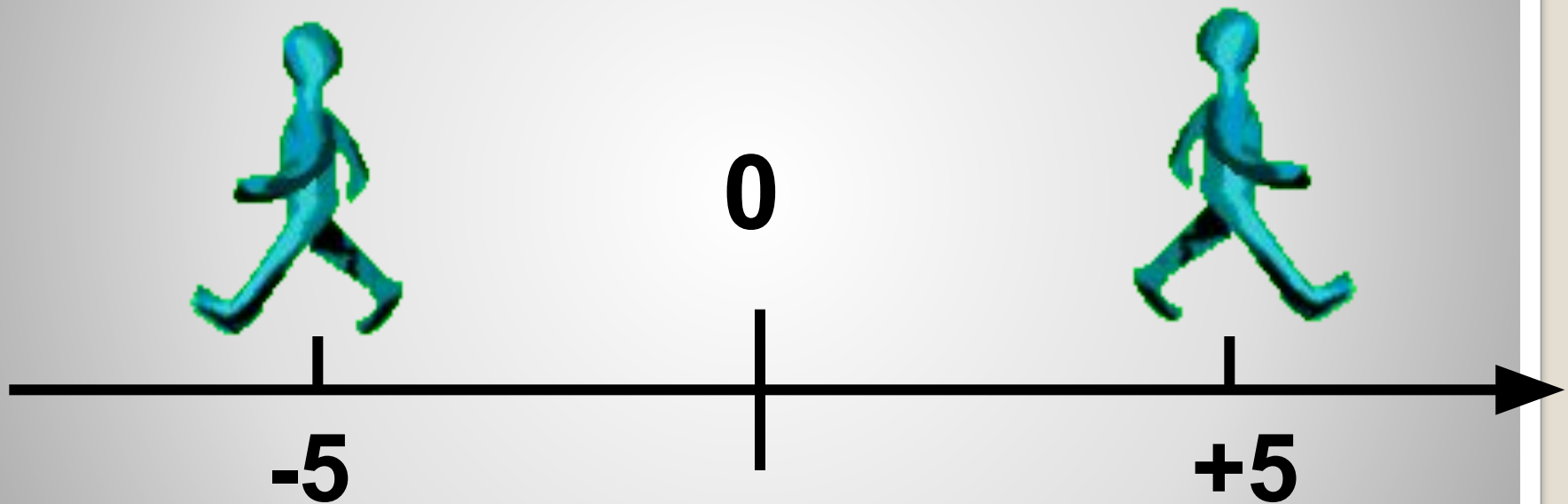


# Изобразите точки на координатной прямой

**-3, 5, 7, -1, 3, -5, -7, 1**



# Противоположные числа



# ЗАПОМНИТЕ:








Два числа, которые отличаются друг от друга только знаками, называются противоположными числами

## **ЗАПОМНИТЕ:**

- 1. Что для каждого числа есть только одно противоположное ему число.**
- 2. Число 0 противоположно самому себе.**

- ✓ **Перечислите, какие числа мы используем при счёте предметов?**
- ✓ **Как называются эти числа?**
- ✓ **Натуральные числа, противоположные им числа и нуль называют целыми числами.**

Назовите закрытые числа в таблице и отметьте их на координатной прямой.

<b>X</b>		4			0		-6
<b>-X</b>	-3		-5	-2		-1	

# Работа с учебником

□ № **328**

□ № **329**



# Самостоятельная работа

## 1 вариант

1. Запишите число, противоположное числу:  
 $-3,1$ ;  $11$ ;  $-5$ ;  $2\frac{1}{3}$ ;  $\frac{9}{47}$ ;  $-0,41$ .

2. Отметьте на координатной прямой точки, координатами которых являются числа  $-1$ ;  $3$   $-2,5$ , и точки, координаты которых противоположны этим числам.

## 2 вариант

1. Запишите число, противоположное числу:  
 $-2,4$ ;  $-9$ ;  $4$ ;  $-\frac{2}{5}$ ;  $\frac{7}{23}$ ;  $-0,09$ .

2. Отметьте на координатной прямой точки, координатами которых являются числа  $4$ ;  $-2$   $-3,5$ , и точки, координаты которых противоположны этим числам.



# Задание на дом:

- № 330, № 332

