

*21 февраля.*

*Классная работа.*

**Учитель математики МОУ СШ №1**

**Левашова Виктория Михайловна**

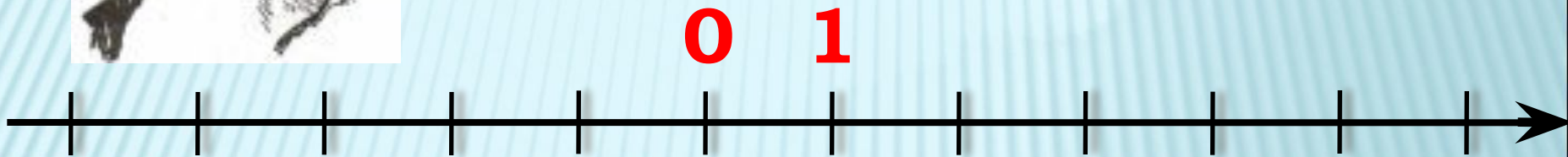


**Город Богородицк Тульская область**



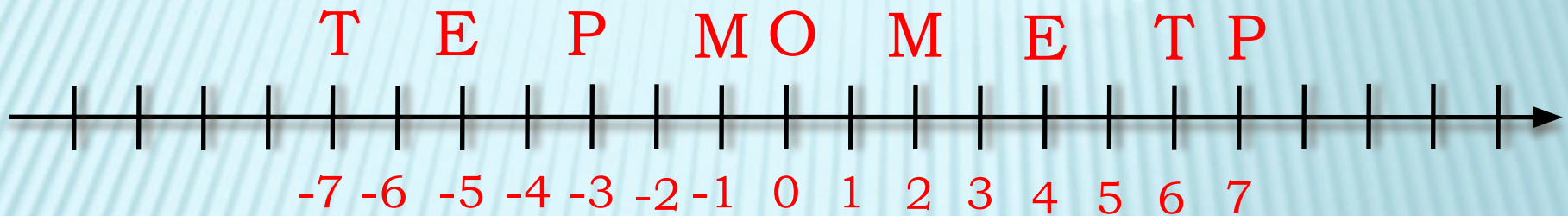
# Рене Декарт

(1596 -1650)



# Отметьте точки на координатной прямой

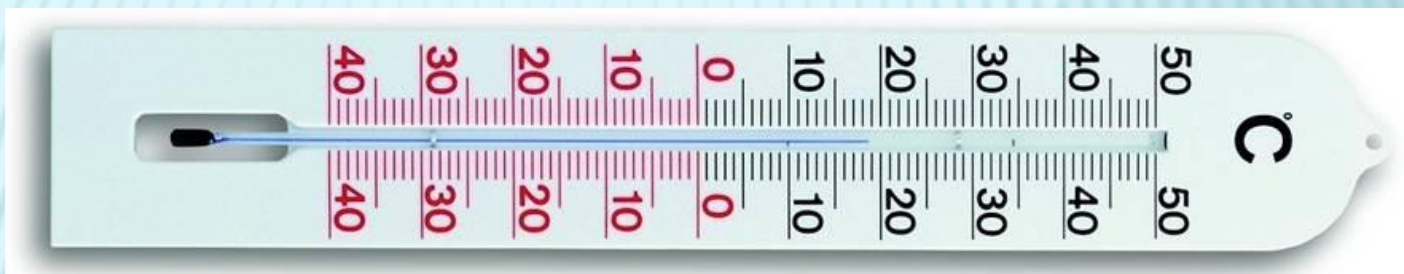
$P(7)$ ,  $E(-5)$ ,  $O(0)$ ,  $P(-3)$ ,  $E(4)$ ,  $M(-1)$ ,  $T(6)$ ,  $M(2)$ ,  $T(-7)$



# Термометр



# Термометр

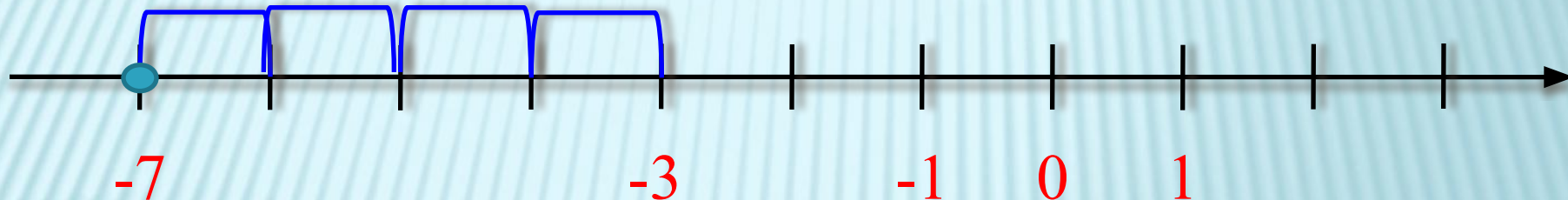


**Тема урока:**

**Сложение чисел с помощью  
координатной прямой.**

**Пример 1: Найдем сумму чисел -7 и 4**

+4

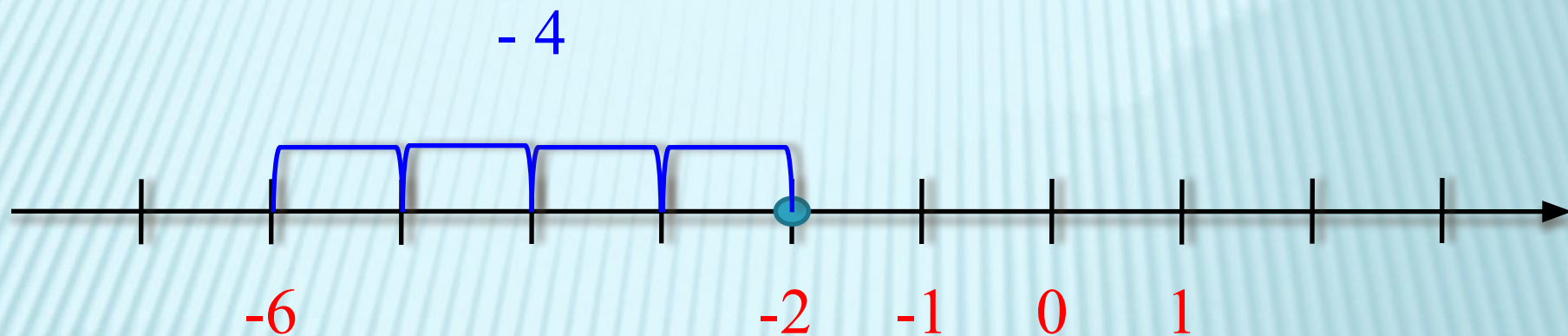


$$-7 + 4 = -3$$

**Число от прибавления положительного числа  
увеличивается.**



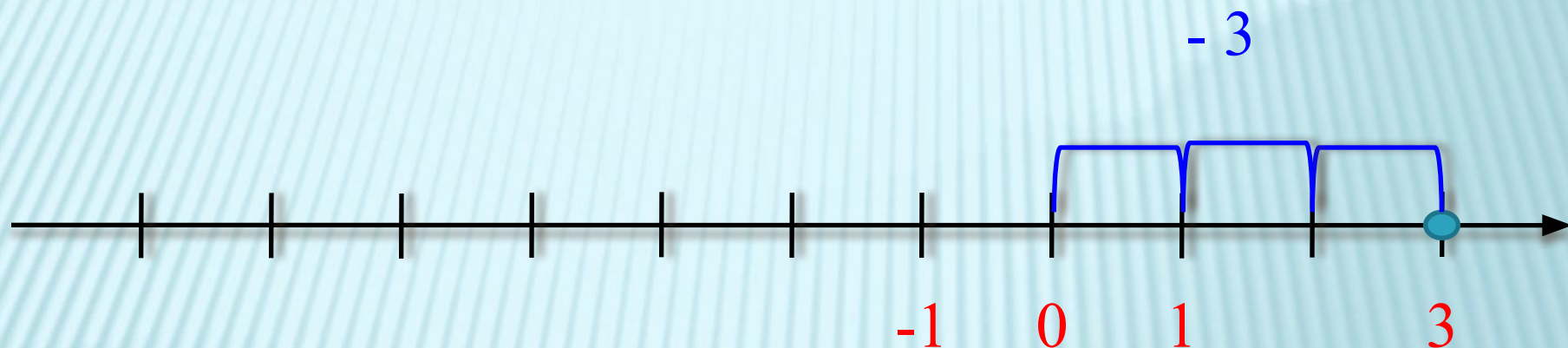
**Пример 2: Найдем сумму чисел -2 и -4**



$$-2 + (-4) = -6$$

**Число от прибавления отрицательного числа уменьшается.**

**Пример 3: Найдем сумму чисел 3 и -3**

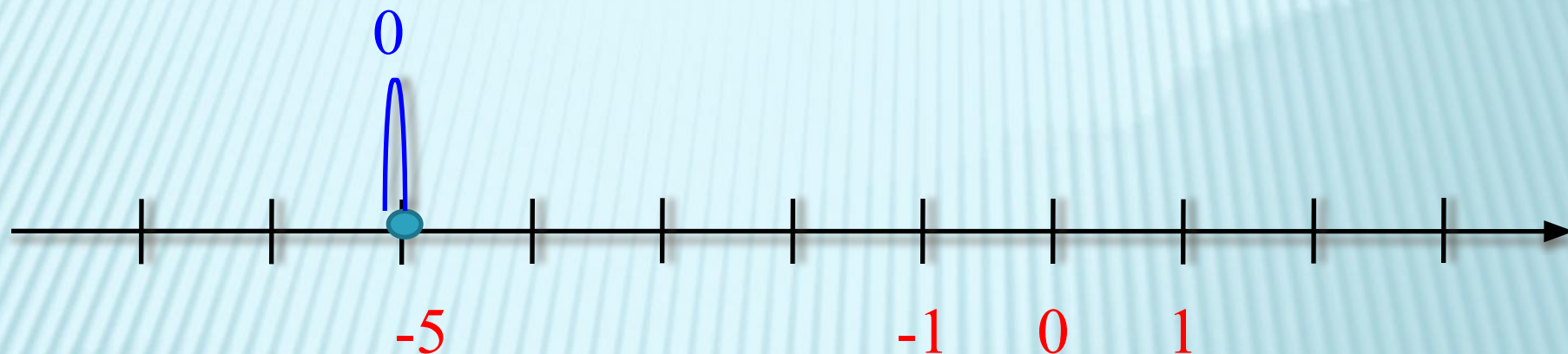


$$3 + (-3) = 0$$

**Сумма противоположных чисел равна нулю**

$$a + (-a) = 0$$

**Пример 4: Найдем сумму чисел -5 и 0**



$$-5 + 0 = -5$$

**От прибавления нуля число не изменится**

$$a + 0 = a$$

**№1020**



# Самостоятельная работа

## І вариант

1) 4 и -6

2) -3 и -1

3) -5 и 5

4) -3 и 0

5) -2 и 3

## ІІ вариант

1) -3 и -2

2) 4 и -1

3) -3 и 2

4) -6 и 6

5) -5 и 0

# Самостоятельная работа

## Проверка

### I вариант

$$1) 4 + (-6) = -2$$

$$2) -3 + (-1) = -4$$

$$3) -5 + 5 = 0$$

$$4) -3 + 0 = -3$$

$$5) -2 + 3 = 1$$

### II вариант

$$1) -3 + (-2) = -5$$

$$2) 4 + (-1) = 3$$

$$3) -3 + 2 = -1$$

$$4) -6 + 6 = 0$$

$$5) -5 + 0 = -5$$

# Математический диктант

Запишите число

1. Саша вырос на 5 см.

**+5**

2. Лед на реке стал тоньше на 8 см.

**-8**

3. Температура тела птицы 40 °С.

**+40**

4. Коля потратил 150 рублей.

**-150**

5. Папа получил премию 3000 рублей.

**+3000**

# Что узнали нового на уроке?

Закончите предложение

1. Число от прибавления положительного числа **увеличивается**
2. Число от прибавления отрицательного числа **уменьшается**
3. Число от прибавления нуля число **не изменится**
4. Сумма противоположных чисел равна **нулю**



# **ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ**

**П. 31, №1025, 1039**

**Удачи!**

