

21 февраля.

Классная работа.

Учитель математики МОУ СШ №1

Левашова Виктория Михайловна

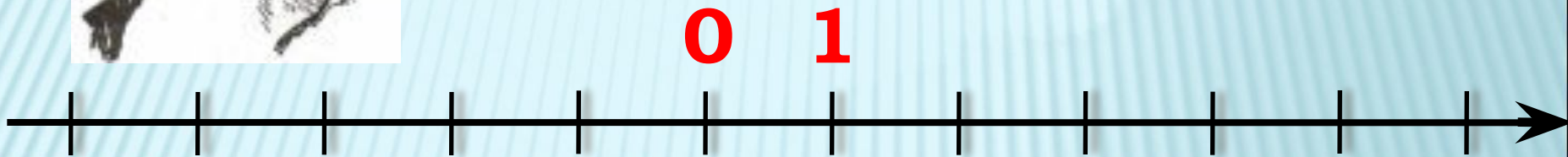


Город Богородицк Тульская область



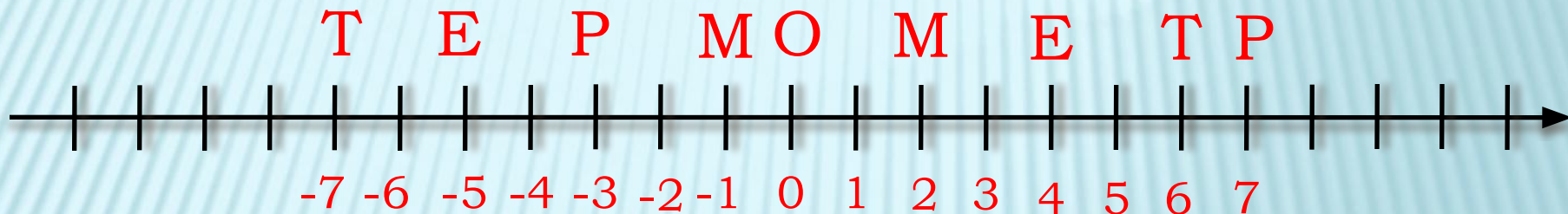
Рене Декарт

(1596 -1650)



Отметьте точки на координатной прямой

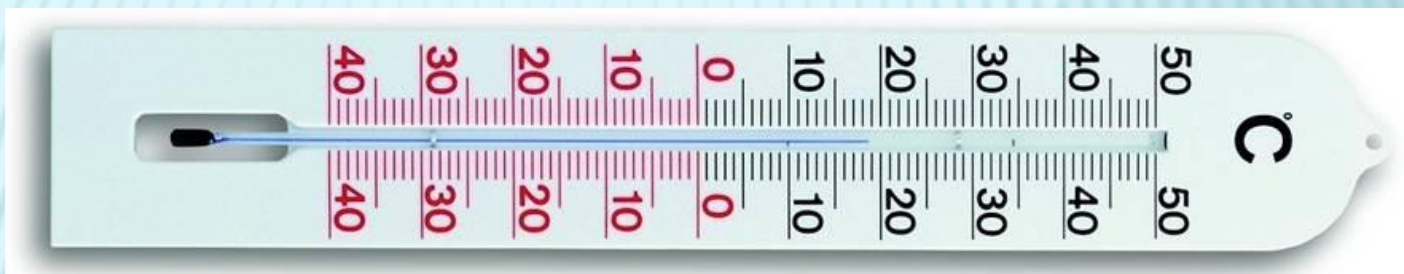
$P(7)$, $E(-5)$, $O(0)$, $P(-3)$, $E(4)$, $M(-1)$, $T(6)$, $M(2)$, $T(-7)$



Термометр



Термометр

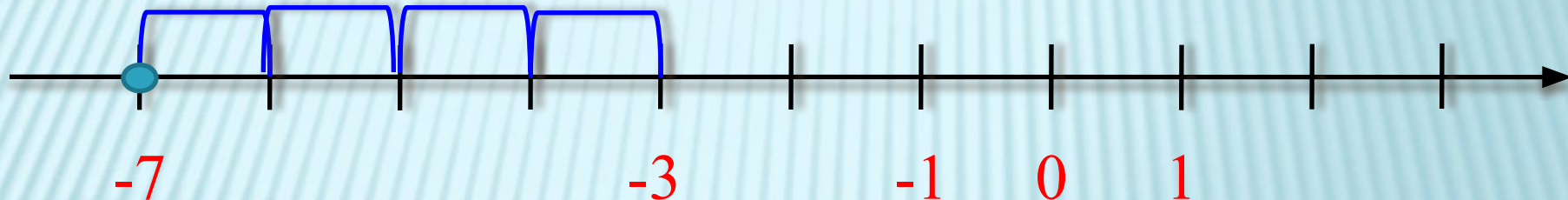


Тема урока:

**Сложение чисел с помощью
координатной прямой.**

Пример 1: Найдем сумму чисел -7 и 4

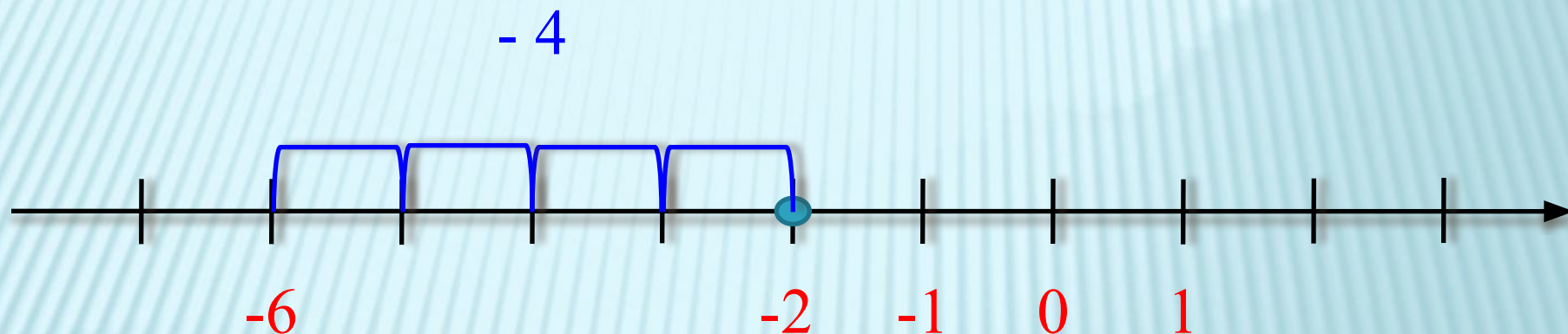
+4



$$-7 + 4 = -3$$

Число от прибавления положительного числа увеличивается.

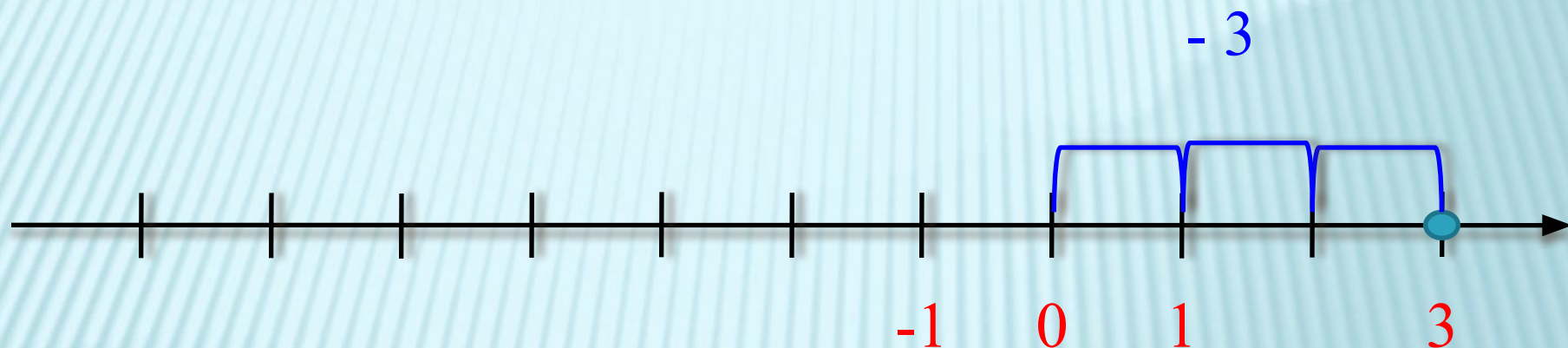
Пример 2: Найдем сумму чисел -2 и -4



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

**Число от прибавления отрицательного числа
уменьшается.**

Пример 3: Найдем сумму чисел 3 и -3

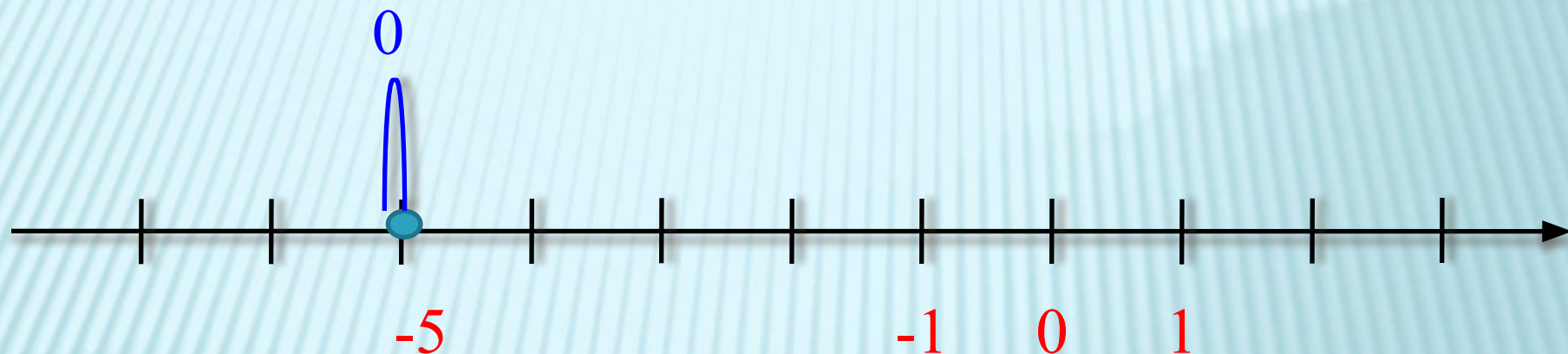


$$3 + (-3) = 0$$

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

I вариант

1) 4 и -6

2) -3 и -1

3) -5 и 5

4) -3 и 0

5) -2 и 3

II 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!

