

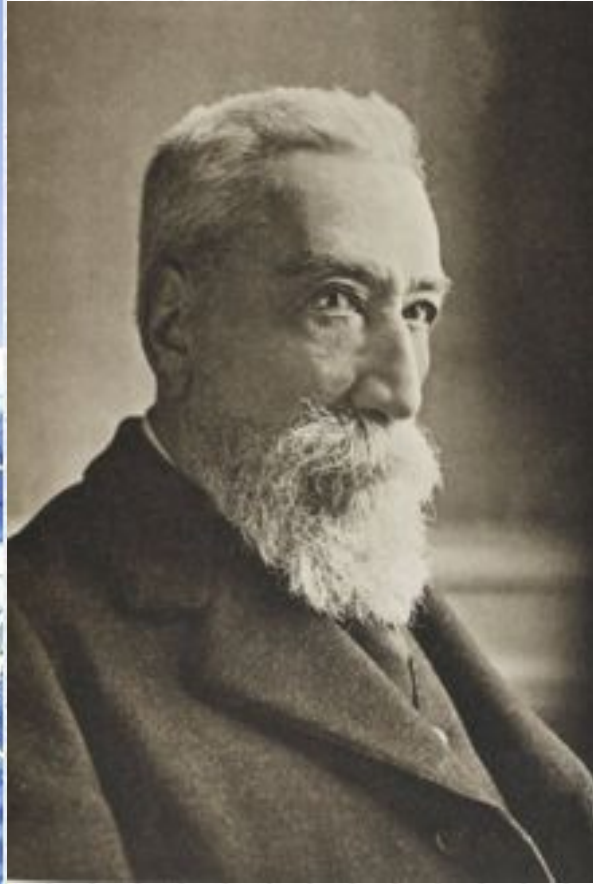


# СРАВНЕНИЕ



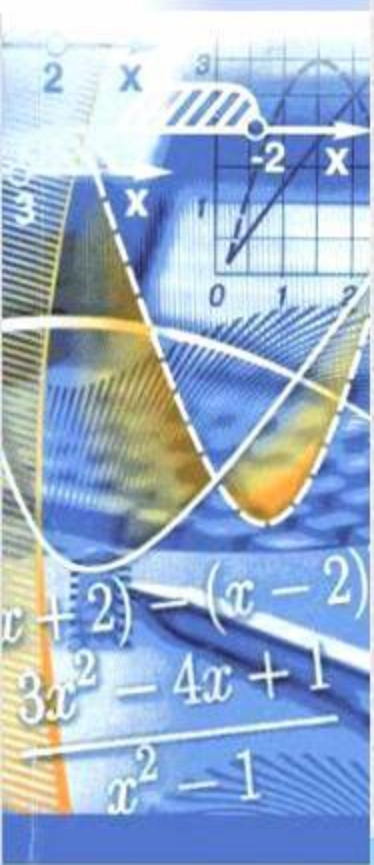
Возженникова Марина Сергеевна  
Учитель математики  
КОГОКУ СОШ с УИОП

$$\begin{array}{r} x+2 \\ 3x^2 - 4x + 1 \\ \hline x^2 - 1 \end{array}$$



**«УЧИТЬСЯ МОЖНО  
весело...  
Чтобы  
переваривать  
знания, надо  
ПОГЛОЩАТЬ ИХ С  
аппетитом».**

**Анатолий  
Франц**

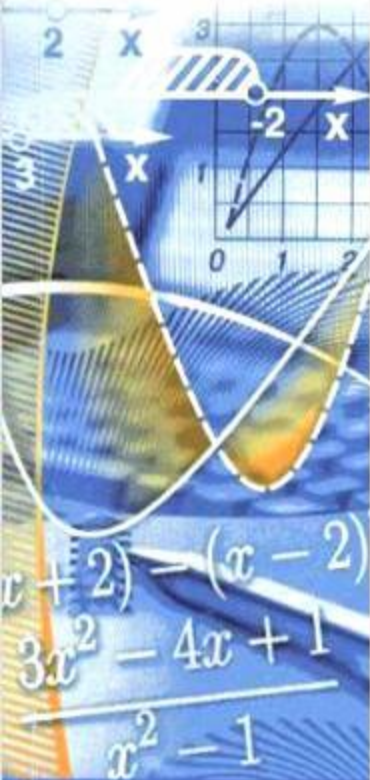






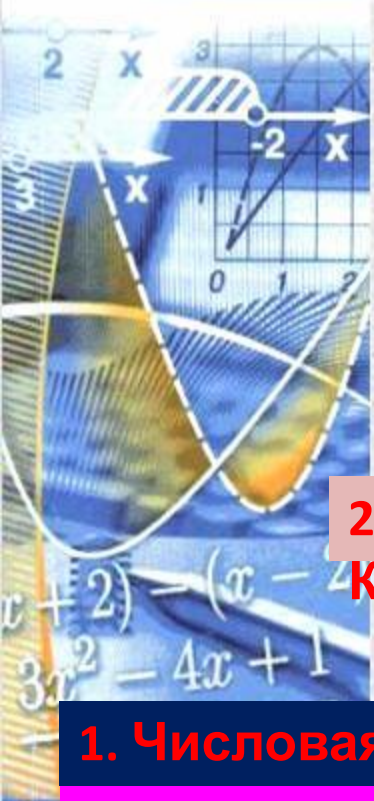
# Отвeты:

1. **О**трицательные
2. **Е**диница
3. **М**одуль
4. **П**ротивоположные
5. **К**оордината
6. **Ш**есть





# Лестница знаний



1. Числовая

2. Координатная

3. Противоположная

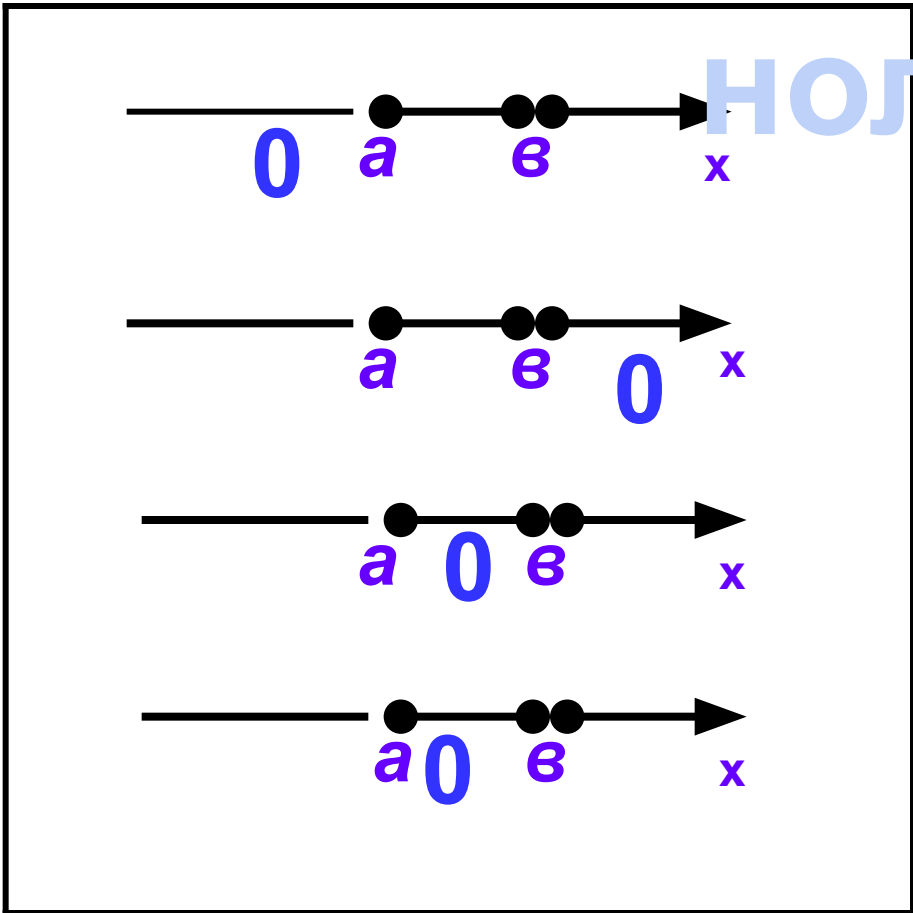
4. Сравнительная

5. Вычислительная

6. Самостоятельная



# Вставь



НОЛЬ

Из двух чисел на координатной прямой **большее** изображается **правее**, а меньшее – левее.

- Любое **положительное** число **больше** нуля
- Любое **отрицательное** число **меньше** нуля
- Любое **положительное** число **больше** отрицательного

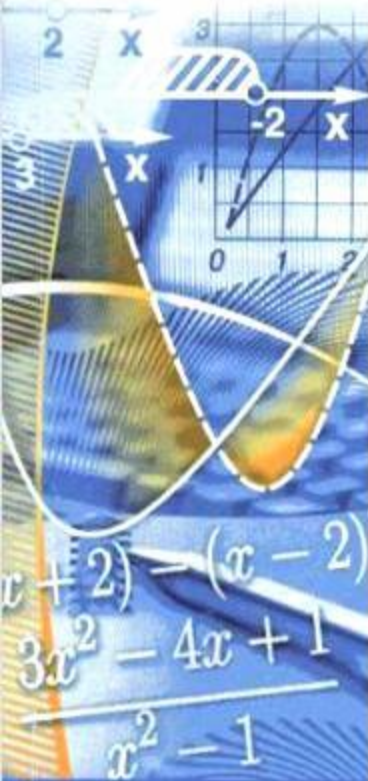




## Китайские палочки



Диофант  
III век до н.э.

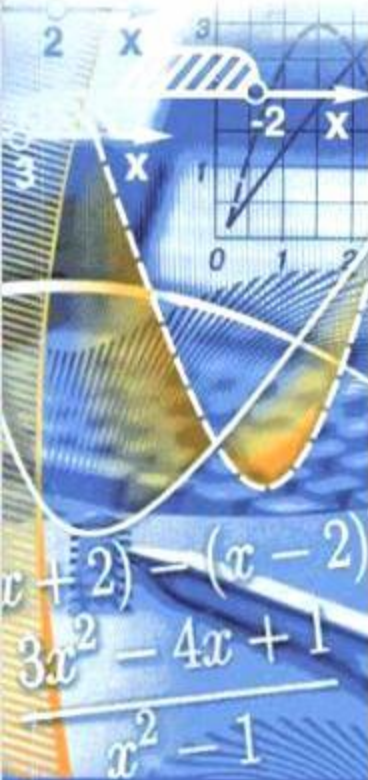




## Индия V век

**Положительные числа - имущество**

**Отрицательные числа - долг**



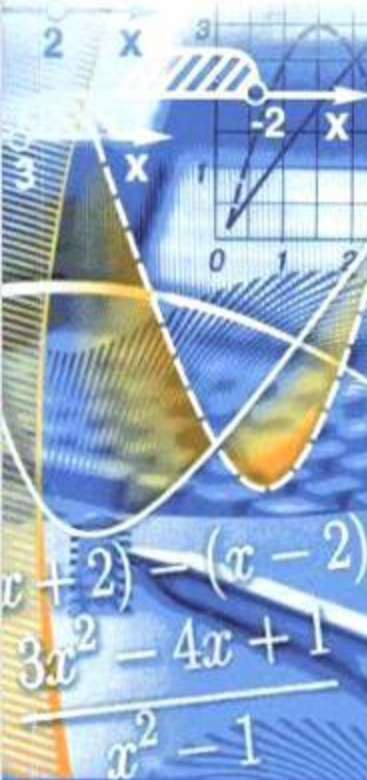




Французский математик  
РЕНЕ ДЕКАРТ

**положительные** изображаются точками  
на числовой прямой **вправо от начала,**

**отрицательные – влево.**





## Математический диктант

1.  $|-5| + |10|$

2.  $|21| - |-3|$

3.  $|-46| - |39|$

4.  $|6| \cdot |-34|$

5.  $|25| \cdot |-11|$

6.  $|-65| : |-13|$

## Проверьте себя:

$= 15$

$= 18$

$= 7$

$= 204$

$= 275$

$= 5$

# Проверьте себя:

## 1 вариант

$$1. \quad |-3| + |9| = 12$$

$$2. \quad |-12| - |-5| = 7$$

$$3. \quad |-57| - |29| = 28$$

$$4. \quad |8| \cdot |-15| = 120$$

$$5. \quad |34| \cdot |-11| = 374$$

$$6. \quad |-85| : |-5| = 17$$

## 2 вариант

$$1. \quad |7| + |-4| = 11$$

$$2. \quad |-10| - |-2| = 8$$

$$3. \quad |-76| - |47| = 29$$

$$4. \quad |-6| \cdot |25| = 150$$

$$5. \quad |-27| \cdot |11| = 297$$

$$6. \quad |-65| : |-5| = 13$$



## **ИТОГ УРОКА:**

**ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ** и **ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ**

**ДОЛГ** и **ИМУЩЕСТВО**

**ВЫЧИТАЕМОЕ** и **ПРИБАВЛЯЕМОЕ**

**ЧЕРНЫЕ** и **КРАСНЫЕ**



# Лестница знаний

6. Самостоятельна

5. Вычислительная

4. Сравнительная

3. Противоположная

2. Координатная

1. Числовая

