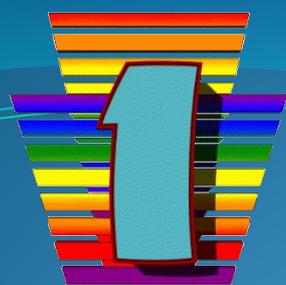


- Работу выполнила :
- **Файзуллина Гульнур Ильшатовна**
- Учитель математики
- **МАОУ «Базарно-Матакская СОШ» Алькеевского МР  
Республики Татарстан**

# Математическая игра

## «Звездный час»

Тем, кто учит математику,  
Тем, кто учит математике,  
Тем, кто любит математику  
Неделя математики посвящается!



# 1 тур

Первый тур мы начинаем,  
Победителей узнаем.  
Здесь загадки и задачи.  
Я желаю всем удачи.

Отрезок, соединяющий две точки окружности и проходящий через её центр, называется...

1. Радиус.
2. Хорда.
3. Диаметр.
4. Сегмент.

Кратчайшее расстояние от точки до плоскости это-

1. Перпендикуляр.
2. Наклонная.
3. Луч.
4. Прямая.

# Кто считается основоположником Геометрии?

1. Архимед
2. Фалес Милетский
3. Евклид.
4. Герон.

Какой угол описывает минутная стрелка за 5 минут?

1.  $60^\circ$ .

2.  $30^\circ$ .

3.  $45^\circ$ .

4.  $90^\circ$ .

Сотая часть числа это –

1.  $1^0\%$ .

2.  $1^\circ$

3.  $1'$

4.  $100^0\%$

Графиком функции  $\frac{K}{x}$  является:

1. Прямая
2. Гипербола.
3. Парабола.
4. Синусоида.

Слово «трапеция» в переводе с древнегреческого означает:

1. Тумба.
2. Парус.
3. Лестница.
4. Столик.

Какую теорему в старину называли теоремой «невесты»?

1. Теорему Фалеса.
2. Теорему Пифагора.
3. Теорему Виета.
4. Теорему Герона.

## Какую теорему в старину называли теоремой «невесты»?

*Такое название получила теорема у математиков арабского востока за сходство чертежа с пчёлкой, бабочкой, что по-гречески называлось нимфой. При переводе с греческого арабский переводчик, не обратив внимание на чертёж, перевёл слово «нимфа» как невеста, а не «бабочка»..*

Кто сказал великие слова «Дайте мне точку опоры и я подниму весь мир!»

1. Лобачевский Н.И.
2. Фалес Милетский.
3. Архимед.
4. Исаак Ньютон.

Самое маленькое простое число - это

1. 0

2. 1

3. 2

4. 3

Фигура, образуемая при  
пересечении двух прямых ...

1. Квадрат

2. Круг

3. Угол

4. Многоугольник

Угол в  $2^\circ$  рассматривают в лупу,  
увеличивающую  
в 4 раза. Какой величины покажется  
угол?

1.  $2^\circ$

2.  $4^\circ$

3.  $8^\circ$

4.  $16^\circ$

# Что означает слово «Геометрия»?

1. Наука фигурах на плоскости
2. Наука об измерении земли
3. Наука о фигурах в пространстве
4. Наука об измерении площадей

Сколько граней у куба?

1. 4

2. 6

3. 8

4. 12

Сколько нечетных чисел расположено между 18 и 28?

1. 4

2. 5

3. 6

4. 7

# Что такое «Апофема»?

1. Высота боковой грани пирамиды, проведенная из ее вершины
2. Высота боковой грани правильной пирамиды, проведенная из ее вершины
3. Высота боковой грани правильной призмы, проведенная из ее вершины.
4. Высота правильной пирамиды, проведенная из ее вершины.



# тур

Тур второй. Сейчас узнаем  
Как слова мы собираем,  
Все готовы? Собрались  
И за дело все взялись!





# тур

В третий тур сейчас вступаем.  
Вновь «счастливца» выбираем.  
Не труднее в нём задачи.  
Пусть вам сопутствует удача!

Расставьте числовые множества по порядку их следования:

1. Натуральные.
2. Рациональные.
3. Целые.
4. Действительные

# Уберите лишнее число:

1. 144
2. 169
3. 199
4. 121

Расположите единицы измерения  
длины, начиная с наибольшей:

1. Миля.
2. Километр.
3. Ярд.
4. Верста

Расположите единицы измерения  
длины, начиная с наибольшей:

1. Миля. 1852 м
2. Километр. 1000 м
3. Ярд. 0,91 м
4. Верста 1067 м

Уберите лишнее слово:

1. Биссектриса
2. Диаметр
3. Медиана
4. Высота

Расположите действия в порядке их выполнения, начиная с самого последнего:

1. Сложение.
2. Скобки.
3. Возведение в степень.
4. Умножение.

## Убери лишнюю фигуру:

1. Квадрат.
2. Трапеция.
3. Треугольник.
4. Параллелограмм.



# Финал

Параллелограмм! Вот это слово ,  
Сколько букв в нем? Много-много!  
Все по букве разберем,  
Много слов мы соберем!



# Финал

# ПАРАЛЛЕЛОГРАММ



# Финал

"Если вы хотите научиться плавать, то смело входите в воду, а если хотите научиться решать задачи, то решайте их!"

Д. Пойа