



*Внеклассное мероприятие по
математике в 9 –х классах*

*«Мир занимательной
математики»*

Учитель Абсалямова Елена Ринатовна

Правила игры:

- **Играют одновременно две команды.**
- **Если у команды готов ответ, капитан поднимает руку.**
- **Капитан выбирает одного игрока для ответа на вопрос.**
- **Побеждает команда первой, набравшая большее количество очков.**
- **Болельщиками выбирается лучший знаток команд.**
- **ЭТО ВАЖНО!!! Если замечено нарушение со стороны команд или болельщиков, выкрики с места, подсказывания, нарушение дисциплины, у команды отбирают 1 балл, повторное нарушение 3 балла!**

Приветствие команд

- Название
- Девиз
- Прогнозы на игру
- Пожелания сопернику



I ТУР:
разминка

- 1. Шла старуха в Москву, и навстречу ей три старика. Сколько человек шло в Москву?
- 2. К 7 прибавить 5. Как правильно записать: «одиннадцать» или «адиннадцать»?
- 3. Спутник Земли делает оборот за 1 ч 40 мин, а второй за 100 мин. Как это получается?
- 4. Двое играли в шахматы 4 часа. Сколько времени играл каждый?
- 5. Каков порядковый номер месяца года, заканчивающегося на «Й»?
- 6. Какая по счету в алфавите буква «Ю»?



**2. ТУР:
ПОЙМИ , ДОКАЖИ,
ОБЪЯСНИ**

Слова Л.Н. Толстого:

"Человек подобен дроби, числитель которой есть то, что представляет собой человек, а знаменатель – то, что он о себе думает.

Чем большего мнения о себе человек, тем больше знаменатель, а значит – меньше дробь".

Широко известно такое определение понимания:

«Понять – значит простить».

Братья Стругацкие добавили в него всего одну букву.

Полученный ими способ понимания распространён, например, в математике. Назовите добавленную букву, которую и саму нередко можно увидеть в математических записях

Закончите одним словом открытие,
сделанное учеником физико-
математического лицея:

**«Люди! Не верьте рекламе!
Вас обманывают!
Кубики «Маги» на самом
деле.....»»**



Герои русских сказок часто отправлялись «в тридевятое царство, тридесятое государство».

Какая же по счёту страна была целью их путешествия?



3 тур

**«Найди ошибку в
решении, если она есть»**

В равенстве $a^2 - a^2 = a^2 - a^2$ каждую из частей разложим на множители разными способами:

$a(a - a) = (a - a)(a + a)$, а затем обе части разделили на выражение $(a - a)$ и получили $a = a + a$, или $a = 2a$?

4 тур: «Математическая эстафета»

- В геометрической прогрессии , .

$$b_1 = -\frac{1}{6} \quad b_2 = \frac{1}{2}$$

Найдите сумму первых пяти членов этой прогрессии.

- Вычислите:

$$\frac{3^{-9} \cdot 9^{-4}}{27^{-6}}$$

- Решите неравенство:

$$5x^2 - 8x + 3 > 0$$

Игра с болельщиками

1. Какая собачка получится из 16 кг и хвойного дерева?
2. Какой получится струнный инструмент, если на участке в 100 м звучит одна и та же нота?
3. Какая мера длины определяется двумя нотами?
4. Чем кончается день и ночь?
5. На что похожа половина яблока?
6. Какое государство в своём названии содержит степень буквы?
7. Угол, на который поворачивается солдат по команде «кругом».
8. Электропоезд едет с востока на запад, ветер дует с севера на юг. В какую сторону отклоняется дым от поезда?

5 тур

«Лейся песня»

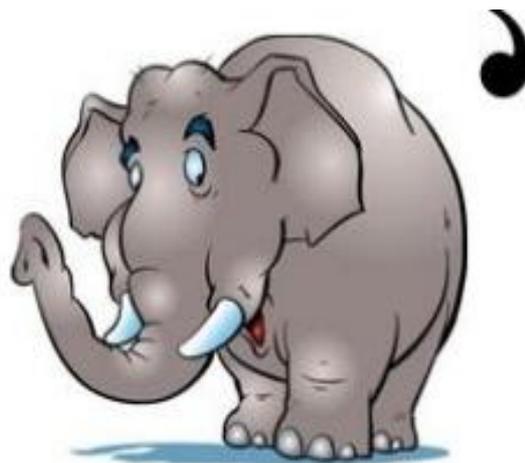
**Вспомнить и спеть 2 строчки из песни,
где встречаются
имена числительные.**



6 тур
«Разгадай ребусы»

6 тур

«Разгадай ребусы»



6 тур

«Разгадай ребусы»



6 тур

«Разгадай ребусы»



 4 = Ж



“

И

Е

6 тур

«Разгадай ребусы»



7 тур «Перекройка»

Составить как можно
больше слов из букв слова
“ТРЕУГОЛЬНИК”
(е=ё).

2 минуты

Подведение итогов:

- Вот закончилась игра,
- Результат узнать пора.
- Кто же лучше всех трудился
- И в игре отличился?

Слово жюри.



ИГРА ЗАКОНЧЕНА!

***Желаю удачи и
достижения своей
цели!***