



С
МАТЕМАТИКОЙ
В НОВЫЙ ГОД

Интеллектуальный марафон

Цель: повышение познавательной активности учащихся, умение реализовывать имеющиеся знания путем активизации логического мышления в различных ситуациях.

Задачи:

расширить и углубить знания по предмету; показать разнообразие использования математических знаний на практике и в повседневной жизни; оказать воздействие на формирование чувства коллективизма, умение отстаивать свои убеждения, обосновывать свою точку зрения.



Итак, игру мы начинаем .

Традиции при этом соблюдаем

Приветствие команд послушаем вначале.

Скучать сегодня будете едва ли.

Приветствие команд.

Капитаны:

Недолго думали мы над названием команд:

Профессии свои представить каждый рад:





*Чтобы игра у нас шла без заминки
Начнем её, конечно же, с разминки*

*Каждой команде предлагается выбрать пакет с вопросами.
Правильно ответив на вопрос, вы получаете ручку в подарок.*

*На уроках с ручками беда
Носим в «школу» ручки не всегда.
Я сейчас в беде вам помогу:
Разыграем ручки «на бегу».*

РАЗМИНКА

Математическая гимнастика
(10 баллов: по 1 баллу за правильное решение)
Вопросы команде (КОНВЕРТ 1)

1. Какая фигура не имеет углов?
2. Что составляют вместе 12 месяцев?
3. Какая азбука состоит из двух знаков?
4. В каком числе столько же букв, сколько и цифр?
5. У меня в сумке три килограмма конфет, а у моего друга — три килограмма ваты. У кого груз тяжелее?
6. Чему равно произведение всех чисел?
7. Можно ли сказать: «Большая половина зимы была морозной?».
8. Когда мы смотрим на цифру 1, а говорим «пять»?
9. Новогодний торт разрезали на десять частей. Сколько разрезов потребовалось для этого?
0. С утра температура воздуха была минус 9°C , а затем потеплело на семь градусов, то положительной ли стала температура воздуха к полудню?

Ответы:

1. Круг.
2. Год.
3. Азбука Морзе (тире и точка).
4. В числе 100.
5. Груз одинакового веса.
6. Нулю.
7. 12 глаз.
8. Нет, половины всегда одинаковые.
9. Семь человек.
0. Когда смотрим на часы и говорим «пять минут».
1. Девять разрезов.
2. Нет.



Вопросы команде (КОНВЕРТ 2)

- Непересекающиеся прямые на плоскости?
- Два числа, отличающиеся друг от друга знаками?
- Направленный отрезок?
- Единица измерения угла?
- Наука о свойствах геометрических фигур?
- Хорда, проходящая через центр?
- Сколько козлят было у многодетной мамы?
- Сколько раз в году встает солнце?
- Соперник «нолика».
- Сколько яиц можно съесть натощак?

Ответы.

- параллельные
- противоположные
- вектор
- градус
- геометрия
- диаметр
- семеро
- 365
- крестик
- одно



*Разминка показала нам,
Что к бою вы всегда готовы.
Теперь придется капитанам
Сразиться, не ломайте головы.
Ребусы вам разгадать придется,
Каждому задание достается.*



Конкурс капитанов:
«Математические ребусы»



(Оценивается в 5 баллов
каждый).

Конкурс «Художники».

Конкурс проводится во время состязания капитанов.

Команде необходимо нарисовать снеговика из геометрических фигур, используя как можно больше геометрических фигур планиметрии и стереометрии, математических знаков, символов, цифр, а также придумать имя своему персонажу.

При оценке этого конкурса учитывается по 1 баллу за количество разных фигур, знаков и имя нарисованного персонажа.

Конкурс проводится в виде эстафеты.

*Всегда должны мы, чтобы не устать,
Нагрузки правильно чередовать.
Поэтому, закончив эстафету,
Попробуйте решить головоломку эту.*



- **ПОЗА + РОВ** = устаревший вид транспорта.
- **ГРОЗА + РОВ** = речь.
- **ПАСТА + КЛИН** = диск со звуковой записью.
- **РАК + ЖУК** = посуда.
- **СТАРИК + ТОРТ** = профессия.
-
- **КРОТ + КАША** = овощ.
- **ИЛ + ДОМНА** = напиток
- **ВАТА + ТОМ** = оружие.
- **ЛОВ + РЕМОТ** = известный русский поэт.
- **САТИН + ПИ** = музыкант.

Конкурс : ГРАММАТИЧЕСКАЯ АРИФМЕТИКА
(20 баллов: по 2 балла за каждый правильный ответ)
Из предложенных слов составить новое по подсказке.

ПОЗА + РОВ = устаревший вид транспорта.

ГРОЗА + РОВ = речь.

ПАСТА + КЛИН = диск со звуковой записью.

РАК + ЖУК = посуда.

СТАРИК + ТОРТ = профессия.

КРОТ + КАША = овощ.

БИЛ + ДОМНА = напиток

ВАТА + ТОМ = оружие.

ЛОВ + РЕМОТ = известный русский поэт.

САТИН + ПИ = музыкант.

Конкурс :

«Знатоки орфографии»

(**12 баллов:** по **1 баллу** за правильную запись).

К доске приглашаются по 1 участнику от команды, которые под диктовку записывают математические термины:

МИЛЛИОН,
ПЕРПЕНДИКУЛЯР,
КООРДИНАТА,
ПАРАЛЛЕЛЕПИПЕД,
ПРОПОРЦИЯ,
АБСЦИССА,
СИММЕТРИЯ,
АРГУМЕНТ,
СТЕРЕОМЕТРИЯ,
ЦИФРА,
МАСШТАБ,
ЦИЛИНДР.

Конкурс болельщиков «Цифры в пословицах и поговорках»

Преподаватель:

Болельщики, а вы не заскучали?

Со мною поиграть откажетесь едва ли.

Я поговорку говорю, а вы ее дополните

Числителем. Каким? Конечно же, вы вспомните.

Закончи пословицу.

Вставить в пословицы и поговорки нужные числительные.

За верный ответ по конфетке.



Конкурс болельщиков «Цифры в пословицах и поговорках»

Закончи пословицу.

Вставить в пословицы и поговорки нужные числительные.

За верный ответ по 1 баллу.

- *На семь бед ___ ответ.*
- *Один пашет, а ___ руками машут.*
- *Старый друг лучше новых ___ .*
- *Одна голова хорошо, а ___ лучше.*
- *Семь раз отмерь, ___ отрежь.*
- *Кто скоро помог, тот ___ помог.*
- *Один с сошкой, а ___ с ложкой.*
- *___ за всех и все за одного.*
- *Конь о ___ ногах, да и то спотыкается.*
- *___ рукой в ладоши не хлопнешь.*

Жюри подводит итоги.

Загадки.

- С неба по частям упал,
В три клубка скатался,
С помощью детишек встал
И стоять остался.

- Он под тьмы ночной покровом
Вдруг из старого стал новым.

- Дернули за хвост бедняжку,
Полетели вверх бумажки.

- Искры с палочки летят
В рассыпную, как хотят.

- Быстро на небо залез,
Ярко вспыхнул и исчез.

• Бант нарядный на макушке,
А внутри лежат игрушки.

•

Струйки серебра стекают
С елочной макушки,
Но от них не намокают
Ветки и игрушки.

• Пять секунд летает,
Месяц подметают.

•

Начинается январь,
Нужен новый

• Зайцев в лодочке привез
Добрый дедушка...

• Ярким блеском серебра
Засверкала...

- С дедушкой по улочке
Мчит в санях...

- Очень грустная картина –
Новый Год без...

-

- С дед Морозом к Юрочке
В дом пришла...

-

Дед Мороз по улочке
Едет на...

Искры сыплются! Ура!
Ярко светит...

С Новым Годом Вовочку
Поздравляла...

Преподаватель:

*Ну, вот, загадки разгадали, и выступление команд
Смотреть откажетесь едва ли.*

*Вы отдохнете, ну, а мы вас развлечем,
О пользе математики рассказ начнем.*

Команды представляют домашнее задание.



Преподаватель:

*Вернемся же к заданию команд
Над ним ребята головы ломали
Жюри оценит все задания подряд,
Не зря команды думали, гадали.*

• **ПОЗА + РОВ** = устаревший вид транспорта (паровоз)

• **ГРОЗА + РОВ** = речь (разговор)

• **ПАСТА + КЛИН** = диск со звуковой записью (пластинка)

• **РАК + ЖУК** = посуда (кружка)

• **СТАРИК + ТОРТ** = профессия (тракторист)

• **КРОТ + КАША** = овощ (картошка)

• **ИЛ + ДОМНА** = напиток (лимонад)

• **БАТА + ТОМ** = оружие (автомат)

• **ЛОВ + РЕМОНТ** = известный русский поэт (Лермонтов)

• **САТИН + ПИ** = музыкант (пианист)



Жюри подводит итоги.

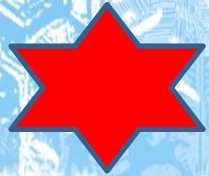
Подумав над вопросами:

- “Я узнал(а) много нового?”
- “Мне это пригодится в жизни?”
- “На уроке было над чем подумать?”
- “На все вопросы, возникающие в ходе урока, я получил(а) ответы?”
- “На уроке я работал(а) добросовестно и цели урока достиг(ла)?”

Украсим ёлочку



Украсим ёлочку



• “ Мне было легко и весело. Я хорошо провел(а) время”



На уроке было над чем подумать. Но было трудно.



Было неинтересно и скучно. Я потерял(а) время даром. ”



Финальная песня исполняется всеми вместе.

На мотив «Песни о хорошем настроении»

Если ёлка блещет яркими огнями,
Если рядом маски водят хоровод,
Каждый понимает, что пришёл к нам праздник,
Самый лучший и весёлый праздник – Новый год!

Припев: И улыбка, без сомненья,
Вдруг коснётся ваших глаз,
И хорошее настроение
Не покинет больше вас.

Если лист последний календарь теряет,
С каждым днём всё больше праздничных хлопот,
Знаем, к нам навстречу Дед Мороз шагает,
И, конечно, он подарки каждому несёт.

Припев:

Если поздравленья слышатся повсюду,
И с кремлёвской башни бой уж отзвучал,
Каждый замирает в ожиданье чуда...
Вот ещё одно мгновенье – Новый год настал!

С наступающим Новым годом!

