**Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение**

**«Богдановская основная общеобразовательная школа»**

**Учитель математики Бельская Т.И.**

**ПРАЗДНИК МАТЕМАТИКИ « Считай, смекай, отгадывай…»**

 Ведущий: ***Добрый день, дорогие друзья, объявляю я, математика всех в гости***

***Созывает вас сейчас, вы уменье и смекалку покажите нам тотчас.***

Конкурс пройдёт между двумя командами. За правильные ответы на вопросы команды будут получать баллы. Команда, набравшая большее количество баллов, станет победительницей. Наши результаты будет оценивать жюри.

**Представление членов жюри.**

Ученики делятся на 2 команды. Команды придумывают название, девиз, выбирают капитана.

Ведущий: ***Итак, мы начинаем…***

***1. Конкурс "Смекалка"***

1) В Москву идет старушка, и навстречу ей три старика, каждый из них нёс по мешку, а в мешке по коту. Сколько существ направлялось в Москву? **(Одна старушка)**

2) Я к реке иду из дома, а навстречу - сто знакомых. Вдруг один из ста ребят,

Тот, что был с сачком в руке, повернуть решил назад. Сколько нас идёт к реке? **(Двое)**

3) Что легче: пуд соли или пуд ваты? **(Равны, по весу)**

4) Сколько горошин может войти в стакан? **(Ни одной, горошины не ходят)**

5) Двое играли в шахматы 4 часа. Сколько часов играл каждый? **(4)**

6) Над рекой летели птицы: Голубь, щука, 2 синицы, 2 стрижа и 5 гусей.

Сколько птиц? Ответь скорей! **(10)**

**Жюри подводит итоги конкурса.**

 Ведущий: ***Без математики мир был бы неинтересен. Люди не совершали бы научных открытий ни на море, ни на суше. Уметь считать необходимо всем, людям всех профессий.***

***2 конкурс "Посчитаем"***

Вопросы задаются командам по очереди. За каждый правильный ответ - 1 балл.

1) На пруду росли кувшинки. Каждый [день](http://pozdav.ru/page/den-priznanija-v-ljubvi) их число удваивалось, и на 18-й день зарос весь пруд. На какой день заросла половина пруда? **(17)**

2) Сколько ушей у трёх мышей? **(6)**

3) Сколько лап у четырёх медвежат? **(16)**

4) У двух носорогов 2 рога. Сколько рогов у ста носорогов? **(100)**

5) Сколько ножек у двух сороконожек? **(80)**

6) Десять солдат строились в ряд, десять солдат шли на парад, девять десятых было усатых. Сколько там было безусых солдат? **(2)**

7)Крестьяне пилят бревно. Они сделали 7 распилов. Сколько получилось чурбачков? **(8)**

8)Сколько пальчиков у шести мальчиков? **(60)**

**Слово жюри.**

Ведущий: ***На уроках русского языка с помощью слов мы учимся грамотно и*** [***красиво***](http://pozdav.ru/page/krasivo-oformlennye-pozdravlenija) ***выражать свои мысли. Но и в математике мы с помощью слов воспринимаем задание и решаем его.***

***Итак, 3 конкурс "Математические слова"***

В этом конкурсе я буду сразу задавать все вопросы сначала одной команде, затем другой. Я буду зачитывать вам начало, а вы должны закончить его одним словом.

Вопросы 1 команде:

1. Результат сложения **(Сумма).**

2. На него нельзя делить **(Нуль).**

3. Что найдём, если ширину умножаем на длину. **(Площадь).**

4. При счёте используем … **(цифры).**

5. Половина прямой, проведённой через центр окружности. **(Радиус).**

6. У него все стороны равны. **(Квадрат).**

7. Результат вычитания. **(Разность)**

8. В математике их четыре. **(Действия).**

9. Сумма длин всех сторон. **(Периметр).**

10. 9 умножаем на 9 , получится .. **(81).**

Вопросы 2 команде:

11. 7 умножаем на 7 , получится .. **(49).**

12. Результат вычитания **(Разность).**

13. Произведение числа на нуль **(Нуль).**

14. Прямая, проведённая через центр окружности. **(Диаметр).**

15. Бывают острые, прямые, тупые. **(Углы).**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

 16. Результат умножения. **(Произведение)**

17. У него противоположные стороны равны. **(Прямоугольник).**

18. Если угол больше 90 градусов, то он … **(Тупой).**

19. Прямая, которая имеет начало и конец. **(Отрезок).**

20. Действие, противоположное умножению. **(Деление).**

**Слово жюри**

Ведущий: ***Следующий конкурс (4): «Конкурс капитанов» Капитаны! Прошу вас выйти. Настало ваше время показать свои математические способности и умения. Перед вами карточки с задачей. Победит тот, кто быстрее её решит. Оценка - 3 балла.***

Задача: У мальчика на костюме 15 карманов. 6 карманов спереди, 5 сзади, остальные по бокам. В каждом кармане сзади по 2 пуговицы, спереди и сбоку по 1 пуговице. Сколько всего пуговиц у мальчика? **(Ответ: 15-6-5=4 кармана по бокам)**

5х2=10 пуговиц сзади

6+4=10 пуговиц спереди и сбоку

10+10=20 пуговиц всего)

**Слово жюри**

Ведущий: ***Дополнительное задание капитанам (на слух)***

Из Москвы в Петербург вышел поезд со скоростью 60км/ч, одновременно из Петербурга в Москву . Вышел другой поезд со скоростью 70 км/ч. Какой из поездов будет дальше от Москвы в момент встречи? **(Оба одинаково)**

**Слово жюри**

Ведущий: ***Математика - гимнастика ума, так как она заставляет думать, искать простые и*** [***красивые***](http://pozdav.ru/page/krasivye-oformlennye-pozdravlenija) ***решения, тренирует память.***

***Следующий конкурс (5) «Умные задачи***

***Будут трудные задачи, пожелаем Вам удачи.***

1) В одной семье у каждого из трёх братьев есть сестра. Сколько всего [детей](http://pozdav.ru/page/aforizmy-pro-detej-prikolnye) в семье? **(4)**

2) Петух, стоя на одной ноге весит 5 кг. Сколько он будет весить, если встанет на обе ноги? **(5)**

3) Шоколадка стоит 6р. И ещё половина. Сколько стоит шоколадка? **(12)**

4) Есть две сковороды. На каждой помещается один блин. Надо поджарить 3 блина с двух сторон. Каждая сторона блина поджаривается 1 минуту. За какое наименьшее время это можно сделать? **(за 4 минуты).**

**Слово жюри для подведения промежуточного результата**

Ведущий: ***Историческая переменка***

Каждый из нас знает, что литр-это мера объёма, равная объёму килограмма воды при температуре 4 градуса Цельсия. Однако мало кому известно, что термин "литр" введён в честь Клода-Эмиля-Жана-Батиста Литра. Он жил в 18 веке и занимался производством винных бутылок. Считается , что Литр-первый из тех кто стал производить лабораторную посуду. В 1763г на 47 году [жизни](http://pozdav.ru/page/pozdravlenie-s-godom-zhizni) Литр предложил измерять объёмы жидкости с помощью единицы, которую в последствии назвали литром.

***Конкурс (6) «Домашнее задание»***

Семёрка в древности была окружена большим почётом: 7 чудес света, в радуге 7 цветов, 7 дней в неделе … В пословицах и поговорках тоже употребляется это число. Итак, каждый из вас по очереди называет пословицу или поговорку, где встречается число 7.

**(Ответы: 1. Семь бед - один ответ.**

**2. Семь раз отмерь - один раз отрежь.**

**3. Семеро одного не ждут.**

**4. Семь пятниц на неделе.**

**5. Быть на седьмом небе.**

**6. За семью печатями.**

**7. Семерых одним ударом.**

**8. Работают до седьмого пота.**

**9. Лук от семи недуг.**

**10. Сам не дерусь, семерых боюсь…)**

**Жюри подводит итоги.**

***Финальный конкурс (7)***

И пусть острей кипит борьба, сложней соревнования, успех решает не судьба, а только ваши знания.

Сейчас мы вместе будем отгадывать математический кроссворд. Я буду зачитывать вопросы, а вы будете вписывать в клеточки кроссворда свои ответы. Кто же первы угадает фамилию древнегреческого математика, под номером 1 по вертикали?

|  |
| --- |
|  |

Вопросы:

 1. Старинная мера длины, равная расстоянию между растянутыми большим и указательным пальцами.

2. Десятая часть метра.

3. Знак, обозначающий число.

4. Её узнают, когда получают квартиру. Если большая, то радуются.

5. Промежуток времени, равный 12 месяцам.

6. Математический знак в виде закругленной черты.

7. Линия, которая не имеет ни начала, ни конца.

**Ответы:**

**По вертикали: 1 Пифагор.**

**По горизонтали: 1. Пядь. 2. Дециметр. 3. Цифра. 4. площадь. 5. Год. 6. Скобка. 7. Прямая.**

Ведущий: ***Вот и закончилось наше путешествие по «Математике»***

Сегодня вы узнали много интересного, ведь современному школьнику необходимы эрудиция и широкий кругозор. Желаю, чтобы вы оставались такими же любознательными.