

Внеклассное мероприятие на тему "Знакомство"

Учитель-практикант Чавычалова Анастасия Александровна

Цель:

- привлечение внимания детей к изучению математики,
- содействие развитию математических способностей.

Задачи:

- уметь применять полученные на уроках знания в нестандартной ситуации.
- развивать речь детей, математическое мышление, внимание, память.
- воспитывать чувство взаимопомощи в процессе коллективного творчества учащихся, прививать интерес к математике.

Участники: ученики 7 класса.

ХОД ИГРЫ

Ведущий:

Добрый день, дорогие друзья! Сегодня у нас состоится КВН, посвященный математике – царице всех наук.

Приглашаем всех мальчишек, и девчонок отправиться в веселую страну.

Не забудьте взять с собой быстроту мысли, находчивость, смекалку.

Слово «математика» пришло к нам из древнего языка, где означает «МАНТАНЕЙН» - «учиться и приобретать знания».

Математика призвана развивать логическое мышление, внимание, мозг.

Недаром её называют «гимнастикой ума».

Ребята делятся на 3 команды и придумывают название своим командам.

1 конкурс.

1 команда

- 1) Крышка стола имеет 4 угла. Один угол отпилили, сколько углов стало? (5 углов.)
- 2) Сколько яиц можно съесть натощак? (Одно, следующее уже не натощак)
- 3) Как называется треугольник с равными сторонами?
(равносторонний)
- 4) Сколько концов у пяти скакалок? (10)
- 5) Сколько месяцев в году имеют 28 дней? (12 месяцев)
- 6) Может ли в треугольнике быть 2 тупых угла? (нет)
- 7) Сколько музыкантов в квартете? (4)
- 8) Что является графиком функции: $y=5-x$? (прямая)
- 9) Есть у растения и у корня (корень)
- 10) На что похожа половина яблока? (на другую половину)

2 команда

- 1) Из-под ворот видно 8 кошачьих лап. Сколько кошек во дворе? (2 кошки)
- 2) Петух, стоя на одной ноге, весит 5 кг. Сколько он весит, стоя на двух ногах? (Столько же 5 кг)
- 3) Как называется треугольник, у которого две стороны равны?
(равнобедренный)
- 4) Сколько раз нужно ударить топором по ветке, чтобы разделить ее на 6 частей? (5)
- 5) Витя и Саша встретились в вагоне электрички. Витя: «Я всегда езжу в пятом вагоне от хвоста». Саша: «А я в пятом вагоне от головы поезда». Сколько вагонов в электричке? (9 вагонов)
- 6) Может ли гипотенуза быть больше катета? (нет)

- 7) Наименьшее двузначное число? (10)
- 8) Кто был автором первого учебника геометрии? (Евклид)
- 9) Устройство, облегчающее выполнение сложных арифметических действий (калькулятор)
- 10) Как называется прибор для измерения отрезков? (линейка)

3 команда

- 1) Сколько рогов у трех коров? (6)
- 2) У родителей 6 сыновей. У каждого из них есть сестра. Сколько всего детей в семье?(7)
- 3) Как называется прямоугольник с равными сторонами? (квадрат)
- 4) У крышки стола отпилили 3 угла. Сколько стало углов теперь у крышки? (7)
- 5) Как может брошенное яйцо пролететь 3 метра и не разбиться? (если его бросить в ВОДУ, на МЯГКУЮ поверхность)
- 6) Может ли в треугольнике быть 2 прямых угла? (нет)
- 7) Сколько лет двадцатилетнему человеку было 4 года назад? (16)
- 8) Что является графиком функции: $y=x^2$? (парабола)
- 9) Сумма длин всех сторон многоугольника (периметр).
- 10) Как называется прибор для измерения углов? (транспортир)

2 конкурс.

Поочередно каждой команде задается вопрос. Всего каждая команда получает по 3 вопроса. На обдумывание ответа 2 минуты. Команда может взять помощь зала и за правильный ответ получает 2 балла.

- 1) В треугольнике известно 2 угла: 40 градусов и 100 градусов.

Определите вид треугольника по сторонам и углам. (равнобедренный, тупоугольный)

- 2) 50 разделите на половину (100)
- 3) Как из трех спичек сделать 4? (IV)
- 4) Определите вид треугольника со сторонами: 5см, 50мм, 0,5 дм.
(равносторонний)
- 5) Сколько раз в году встает солнце(год не високосный)? (365)
- 6) За столом сидят 2 мамы, 2 дочки и внучка. Сколько человек сидит за столом? (3: бабушка, дочь, внучка)
- 7) Сколько биссектрис в треугольнике? Какими они обладают свойством? (3 пересекаются в одной точке)
- 8) Сколько точек пересечения могут иметь прямая и окружность? (ни одной, одну, две)
- 9) Чему равно число «пи»? (3,14)

3 конкурс.

Продолжительность раунда для каждой команды 3 минуты. Начинает команда с меньшим количеством очков. Если команда не знает ответа на вопрос, она его может пропустить, сказав слово «Дальше».

1 команда.

1. Старинная мера длины, которая для России не подходит. (аршин)
2. Площадь прямоугольника равна... (ab)
3. Сотая чего либо называется.... (процентом)
4. Формула пути. ($S=vt$)
5. 41 – это простое число? (да)
6. Как на плоскости могут располагаться две прямых? (совпадать, пересекаться, параллельны)
7. Как называется знак сложения? (плюс)
8. Полторы рыбы стоит полтора рубля, сколько стоит 5 рыб? (5 руб)

9. Высший балл в школах России? (5)
10. Город, состоящий из 101 имени? (Севастополь)
11. Сумма одночленов? (многочлен)
12. Сколько лет спал Илья Муромец? (33 года)
13. Какой вал изображен на картине Айвазовского? (9)
14. Масса 1 м воды? (1000 кг или 1 т)
15. Соперник нолика? (крестик)

2 команда.

1. Наименьшее четное число. (2)
2. Геметрическая фигура, которая имеет начало и конец? (отрезок)
3. Сколько биссектрис имеет угол? (одну)
4. Старая мера веса? (пуд)
5. Какое число нельзя возводить в нулевую степень? (0)
6. Одна сотая метра? (1 см)
7. Чему равен периметр квадрата со стороной a ? ($4a$)
8. 63 – это простое число? (нет)
9. Какие прямые пересекаются под прямым углом? (перпендикулярные)
10. Как называется знак вычитания? (минус)
11. Кирпич весит 2 кг и еще пол кирпича. Сколько весят 4 кирпича?
(16 кг)
12. Очень плохая оценка знаний? (1)
13. Сколько козлят было у многодетной мамы? (7)
14. Равенство, содержащее неизвестную? (уравнение)
15. Сколько музыкантов в квартете? (4)

3 команда.

1. Объем 1 кг воды? (1 литр)
2. Сколько пьес во «Времена года» Чайковского? (12)
3. Сколько точек пересечения имеют параллельные прямые? (ни одной)
4. Что такое периметр многоугольника? (сумма длин всех сторон)
5. Наименьшее натуральное число? (1)
6. Наука о свойстве фигур? (геометрия)
7. Как называется треугольный платок? (косынка)
8. Какое действие в математике не определено? (деление на ноль)
9. Чему равна площадь квадрата со стороной a ? (a^2)
10. Что можно сказать о радиусах одной окружности? (они равны)
11. Как называется равенство двух отношений? (пропорция)
12. Как называется результат деления? (частное)
13. Как найти скорость движения? (путь разделить на время)
14. Как называются числа, стоящие слева от 0 на координатной прямой?
(отрицательные)
15. Чему равно $(-1)^{2018}$? (1)

4 конкурс

3 балла

Вопросил некто некоего учителя: «Сколько имеешь учеников у себя, так как я хочу отдать сына к тебе в училище». Учитель ответил: «Если ко мне придёт учеников ещё столько же, сколько имею, и полстолько, и четвертая часть, и твой сын, тогда у меня учеников 100» Сколько было учеников у учителя?

(36)

Подведение общих итогов.

Награждение.