



Математический КВН (7-8 классы)

Цели проведения КВН:

- Развитие творческих способностей учащихся;
- Сплочение детского коллектива;
- Развитие интереса к математике;
- Практическое приложение математики.

Ход мероприятия:

КВН содержит 7 конкурсов. Каждый конкурс оценивается определенным количеством баллов, выставяемых членами жюри.

В конкурсах 1, 2, 5, 6 и 7 принимает участие вся команда. На конкурс 3 отводится 15-20 минут. Два человека от каждой команды рисуют картину по тексту стихотворения. В конкурсе 4 участвуют капитаны команд.

В перерывах работают болельщики команд – отвечают на шуточные вопросы и зарабатывают баллы для своей команды.

В конце программы члены жюри подводят итоги и награждают победителей.

Представление команд – 1 конкурс

- - название команды;
- - эмблема;
- - девиз.



Математические загадки (разминка) – 2 конкурс.

1. Хотя есть среди них большие, 4. Он есть у дерева, цветка,

Судьба их такова: Он есть у уравнений,

Делителей у каждого И знак особый – радикал -

Всего лишь только два. С ним связан, вне сомнений.

С давних пор числа такие Заданий многих он итог,

Называются... И с этим мы не спорим.

2. Мы числа эти учили тоже, Надеемся, что всякий смог

Делители найти их можем. Ответить: это...

У каждого числа – смотри – 5. Окружность мы нарисовали.

Должно быть их хотя бы три... На ней 2 точки разных взяли

Эти числа не простые, Отрезком их соединим,

Эти числа... Ему название дадим.

3. Хорда через центр прошла, Отрезок именуют гордо:

Важный вид приобрела, Ведь он не что-нибудь, а...

Потому что перед нами

Круга этого...



Город «Цифроград»

(нарисуй картину по тексту стихотворения) – 3 конкурс

У въезда в Математику

Есть город Цифроград.

Там знают арифметику

Все жители подряд.

Послушайте, какие в том городе порядки:

Ворота городские похожи на десятки.

Сам город расстилается на маленьких квадратах.

В том городе катаются на двойках-самокатах.

Девятки там зимою, как саночки летят.

С горы слетают сами, а в гору не хотят.

Короткими четверками там колются дрова,

А длинными восьмерками там стелется трава.

Там вяжут единицами,

А тройки вяются птицами.

По улице, на площади

Везут пятерки-лошади.



Конкурс капитанов - 4 конкурс

Найди ошибку в определении:

- 1) Луч, соединяющий вершину треугольника с серединой противоположной стороны, называется медианой.
- 2) Квадрат – это четырехугольник, у которого все стороны равны.
- 3) Угол – это геометрическая фигура, состоящая из точки и двух прямых, исходящих из этой точки.
- 4) Прямая, проходящая через вершину треугольника перпендикулярно к противоположной стороне, называется высотой треугольника.

Дроби и ноты

(сопоставить длительность нот с обыкновенной дробью) – 5 конкурс

Ноты и дроби

	1	<input type="text"/>
	$\frac{1}{2}$	<input type="text"/>
	$\frac{1}{4}$	<input type="text"/>
	$\frac{1}{8}$	<input type="text"/>
	$\frac{1}{16}$	<input type="text"/>

13/12/2010

СРАВНИТЕ
длительность нот  и  ;  и 

верна ли
нотная запись?    = 

В записи одной ноты
не хватает для верного
равенства. Найдите эту ноту.   =   

СРАВНИТЕ
длительность нот  и  ;   и 

верна ли
нотная запись?  =   

В записи одной ноты не
хватает для верного
равенства. Найдите эту ноту   =  

13/12/2010

Магические квадраты

(составить алгебраическую сумму) – 6 конкурс

	a	
$b-a$		b

Сумма по
горизонталям,
вертикалям
и по
диагоналям
равна $3a$

13/12/2010

	$x-y$	y
	x	

Сумма по
горизонталям,
вертикалям
и по
диагоналям
равна $3x$

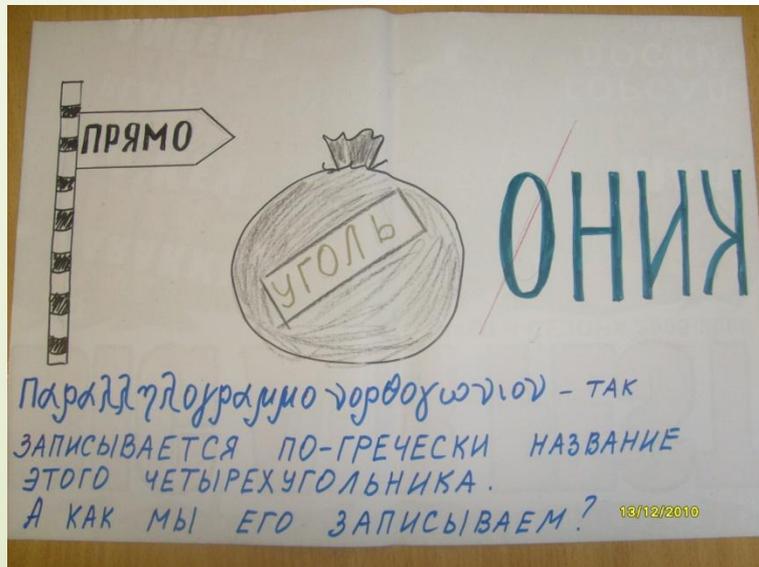
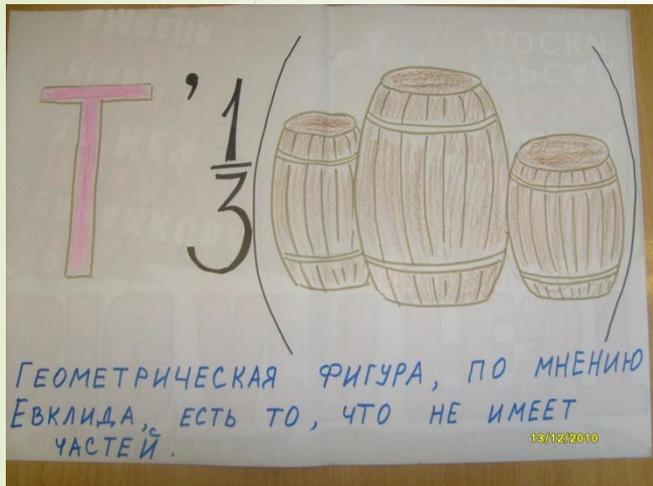
13/12/2010

Математические ребусы –

7 конкурс



Математические ребусы – 7 конкурс (продолжение)





Подведение итогов

- ⦿ Представление команд – до 5 баллов.
- ⦿ Математические загадки – 1 балл за верный ответ.
- ⦿ Нарисуй город Цифроград – до 10 баллов.
- ⦿ Конкурс капитанов – по 2 балла за каждый ответ.
- ⦿ Дробь и ноты – по 1 баллу за каждое задание.
- ⦿ Магические квадраты – до 8 баллов (за каждую горизонталь, вертикаль и диагональ)
- ⦿ Ребусы – до 6 баллов (по 2 балла за ребус).



Игра со зрителями

(во время работы жюри)

Шуточные вопросы для болельщиков, набирающих дополнительные баллы для своей команды:

1. Горели три свечи. Одна погасла. Сколько осталось?
2. Шла баба на базар. Навстречу ей 2 молодца, мальчик на коне и тетка с козой. Сколько людей шли на базар?
3. От чего утка плавает?
4. Два отца и два сына съели три апельсина. Сколько каждому досталось?
5. Что делал слон, когда пришел на поле он?
6. Сколько «я» в слове «семья»?
7. Как разделить 188 пополам, чтобы получилось 1?
8. С помощью знака действия из трех единиц получите 10.