

КЛУБ ВЕСЁЛЫХ МАТЕМАТИКОВ

Математическая игра в 6 «В» классе 10.02.2009.
Учитель-Бабик Р.И.

Разминка

- Вопрос 1 команде: сумма каких трёх чисел равна их произведению?
- Вопрос 2 команде (проверим, насколько хорошо вам известна политическая история нашей страны): Как звали президента России 20 лет назад?
- Вопрос 3 команде (поговорим о погоде):
- много лет назад, в одну душную июльскую ночь, в Киеве шёл дождь. Возможно ли, чтобы через 72 часа в Киеве сияло солнце?
- Доп.вопрос всем (несколько слов о путешествиях): герои русских сказок часто отправлялись «в тридевятое царство, тридесятое государство». Какая же по счёту страна была целью их путешествия?

Математику – в жизнь!

- 1.Тема «Экономика и национальный вопрос».
- Как известно, в Швейцарии 3 государственных языка: немецкий, французский и ретороманский. Люди живут дружно. Однако...
- Почему в Женеве парикмахер скорее предпочтёт постричь двух французов, чем одного немца?

2. Тема: «Проблемы железнодорожников»

- Электропоезд едет с востока на запад со скоростью 15 км/ч. Ветер дует с запада на восток со скоростью 30 км/ч. В какую сторону будет отклоняться дым от электропоезда?

3. Тема «Семейный бюджет»

- В Ваших карманах поровну денег. Если переложить из одного кармана в другой 20 рублей, то на сколько рублей там стало больше?

Конкурс капитанов

- Первое испытание.
- Вам нужно по очереди называть фамилии великих математиков.
- Проигрывает тот, кто не сможет назвать следующее имя.

- В отношениях капитана и команды главное – взаимопонимание. В вашем распоряжении список из четырёх геометрических терминов:

А	В	С
1.Угол	1.Плоскость	1.Прямая
2.Окружность	2.Квадрат	3.Куб
3.Длина	3.Координатный луч	3.Отрезок
4.Диаметр	4.Радиус	5.Круг

«Пойми меня»



- Вы должны с помощью мимики и жестов передать все слова по порядку своей команде. Применять обозначения букв и указывать на предметы нельзя. Передача происходит в полном молчании. Кто-нибудь из команды примет и запишет сообщения в нумерованный список. Засчитывается каждый верный термин, записанный под своим номером.

Третье испытание. «Построй башню»

- Капитаны получают по 3 кубика (синий, жёлтый, разноцветный) и выполняют задания одновременно.

Построй башню так, чтобы:

- А:** разноцветный кубик был выше синего, а жёлтый- между ними;
- В:** жёлтый кубик был не нижний и не верхний, а синий- выше разноцветного;
- С:** синий кубик был в середине, а разноцветный- ниже жёлтого.

Как оценивается это испытание

- За верно выполненное задание - по одному баллу, плюс: 1 балл, построившему первым, 0,5 балла - второму, 0,2 балла – третьему.



Старинная задача

- Как перевезти в лодке с левого берега на правый волка, козу и капусту, если известно, что волка нельзя оставить без присмотра с козой, а коза «неравнодушна» к капусте. В лодке только 2 места, поэтому можно брать с собой одновременно или одно животное или капусту.

«Ай, да я!»



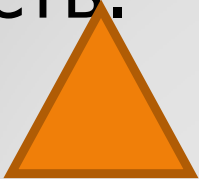
- Пока команды решают задачу, по одному игроку от команды выходят играть. Оставшийся победитель приносит команде 1 балл.

Конкурс эрудитов

- 1. Кто больше составит слов из слова «математика».
- (По 1 баллу за каждое слово из 3 букв; по 2 балла - за четырёхбуквенное слово; по 3 балла - за пятибуквенное слово; ...)

Назвать лишний предмет или слово

- 1. Пифагор, Евклид, Чайковский, Гаусс.
- 2. Треугольник, степень, квадрат.
- 3. 35, 27, 40, 65.
- 4. Слагаемое, делитель, цифра, разность.
- 5.



6. Пушкин, Лермонтов, Виленкин, Есенин.

Математическая эстафета

- Найдите значение выражения
 - $5,5 : a - 7/12 * b + 0,75 : c$, если

СПАСИБО

Бланк жюри

этапы	задачи	ВРЕМЯ, МИ Н	ЦЕНА	БАЛЛЫ А	БАЛЛЫ В	БАЛЛЫ С
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ КОМАНД						
РАЗМИНКА	1					
	2					
	3					
	ДОП.					
МАТЕМАТИКУ -В ЖИЗНЬ	1					
	2					
	3					
КОНКУРС КАПИТАНОВ	1					
	2					
	3					
СТАРИННАЯ ЗАДАЧА						
АЙ, ДА Я!						
ЭРУДИТЫ						
УБРАТЬ ЛИШНЕЕ						
МАТЕМ ЭСТАФЕТА						
ИТОГИ						