

## Сценарий математического вечера «Мы в эфире».

### Ход мероприятия:

(Звучит музыка 1. «За партой» Выходят ведущие) (Слайд)

**Диярбек.** 1 Добрый вечер, дорогие друзья.

Мы рады приветствовать всех собравшихся в этом зале. Приветствуем всех, кто любит математику, кто учит и учится математике, кто занимается и увлекается математикой и даже тех, кто ещё не знает, что может любить математику.

**шохрух 1.** Сегодня наш вечер мы посвящаем самой замечательной, самой древней, самой красивой, самой полезной и самой умной науке – математике

(Звучит песня *Песня "Школьная пора"*)

1. В Греции древней, далекой много дней и ночей

Над геометрией думал и теорему придумал...

Нет Пифагора великого в мире мудрей!

Припев. Вместе с математикой к нам на планету

Интернет вселился и правит прогресс.

Через века слышим гения голос:

"Думай и трудись, пока мир не исчез!"

2. Где-то в Европе далекой жил Декарт, жил Виет.

Алгебре верно служили, много законов открыли...

Слава великим! На свете мудрее их нет!

Припев.

3. Быстро века пролетели и сегодня опять

Кто-то решает задачу, верит в мечту и удачу,

Хочет скорее законы свои открывать!

Припев.

**Диярбек 2.** Друзья, поверьте, вы пришли сюда не зря.

Мы напрягать сильно умы ваши не будем,

Немного логики, веселья, смелости, ума.

Сегодня состязаться будут люди,

Которым выпал жребий и удел -

Быть самым остроумным в школе нашей,

Поверьте, перед вами лучшие умы,

Они в игре себя ещё покажут.

(стихи ,цитати) вступает ученики

**Шохрух .** Представляем вам этих замечательных, смелых, эрудированных, юных математиков нашей школы. Две команды встретятся в поединке на право носить звание «Лучшие математики школы».

Пожалуйста, представьтесь, команда №1, №2 (представляются).

(В команде 5 человек).

**Диярбек** Спасибо за представление. Какой же бой без судейства. Сегодня, эта честь выпала на долю умных и талантливых людей. Разрешите их представить:

1. Арзиева Г К – директор школы;
2. Сейиткулова К Ж – завуч школы, учитель русского языка и литературы по профессии,

3. Таштемирова Г К - организатор

4. Цорода Талипжановна уч. мат.
5. Баталова Лариса Сабираевна уч. мат.

**Шохрух** . Мы начинаем состязание,  
Наш добрый зритель, поддержи!  
Аплодисменты, крики, восклицанья,  
Болельщика активность прояви!

**Диярбек**. Сегодня, дорогие друзья, мы приглашаем вас на просмотр знакомых телепередач, которые будут представлены в новом формате 3-D, предлагаемые нашей фирмой «11-X». Особенность съёмок - прямой эфир, сразу 6 каналов в вашем распоряжении.

### Шохрух

. Итак, мы в эфире. Смотрим на экран и наслаждаемся показом, всем хорошего отдыха.

(На экране слайд):

**Диярбек** . На экране 6 известных телепрограмм, капитан команды №1, какой канал вы предпочитаете посмотреть?

( Выбирает)

### Шохрух1. ОРТ – 1 канал Игра: «Кто хочет стать миллионером»

Правила: От каждой команды участвует один человек. Участники отвечают на вопросы (всего 10 вопросов) . Но в процессе игры участник имеет право на три подсказки: *50х50* , *помощь зала* , *звонок другу*

**Диярбек** **Вопросы:** (на слайдах) Начинаем игру.

1) *Что в переводе с греческого языка означает слово «геометрия»?*

- |             |                      |
|-------------|----------------------|
| 1. Наука    | 3. Измерение         |
| 2. Изучение | 4. <b>Землемерия</b> |

2) *Назовите древнегреческого ученого-математика, имя которого носит геометрия, изучаемая в школе.*

- |            |                |
|------------|----------------|
| 1. Архимед | 3. Евклид      |
| 2. Пифагор | 4. Аристотель. |

3) *Кто впервые ввел буквенную символику в алгебру, в частности буквенные обозначения для неизвестных?*

- |                   |            |
|-------------------|------------|
| 1. Пифагор        | 3. Лейбниц |
| 2. <b>Диофант</b> | 4. Виет.   |

4. *Какое из чисел самое маленькое?*

- |                                    |                                      |                                   |                                       |
|------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| 1. <input type="text" value="56"/> | 2. <input type="text" value="-789"/> | 3. <input type="text" value="0"/> | 4. 4 <input type="text" value="-65"/> |
|------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|

5. Что является графиком функции

$$y=x^2$$

- |   |                    |
|---|--------------------|
| 1. Прямая.                              | 3. Гипербола.      |
| 2. Парабола.                            | 4. Ветвь параболы. |
| 6. Множество каких чисел самое большое? |                    |
| 1. Действительных.                      | 3. Рациональных.   |
| 2. Натуральных.                         | 4. Целых.          |

**Диярбек 2.** Спасибо за ответы,  
Вступления : Эмир( математический фокус)

Шохрух

а мы продолжаем показ передач. Теперь первым в выборе передачи будет капитан команды №2. Ваше предложение, на какой канал переключаемся?

(отвечает)

**Диярбек . ТВ центр представляет «АбвгДейка»**

**Правила:** Участвует вся команда. Команды по очереди называют слово, относящееся к математике, на определённую букву алфавита, появляющейся на экране, по порядку. За каждое слово команда получает 1 балл. При отсутствии ответа команда пропускает ход. **Например**, на букву а – слово аксиома и т.д.

**Шохрух.** Спасибо, вы знаете много математических терминов, и с русским языком вы дружите

Айдай(ребусы)

~~Диярбек~~ а мы продолжаем смотреть ТВ. Слово за командой №1. Капитан вам слово. (выбирает канал).

**1. Канал Культура предлагает передачу «Мировые сокровища культуры»**

**Правила:** Команды за 5 минут ищут пословицы и поговорки, где встречается число. Количество очков соответствует количеству записей.

**Например:** Если двое ссорятся – оба виноваты.

**Диярбек.** Пока ребята выполняют задание, давайте просто посмотрим видеосюжет. (видео по математике)

Шохрух

Мы возвращаемся к нашим игрокам. Время истекло, всё что написали, прочитайте вслух. Первой отвечает команда №2.(читают).

. Спасибо, а мы продолжаем. Капитан команды №2, а какой вам канал симпатичен? Выбор за вами. (выбирает программу)

**Диярбек.** Канал Спорт представляет передачу «Биатлон. Гонка преследования.»

**Правила:** Команды выстраиваются в цепочку, как на эстафете. Участники, берут микрофон как эстафетную палочку, читают вопрос, сразу дают ответ, затем передают микрофон следующему игроку. Если кто-то не знает правильный ответ, то передаёт микрофон другому игроку, который должен ответить на этот же вопрос. В итоге теперь вопросов и ответов станет на 1 меньше. Гонка продолжается до последнего игрока. Баллы начисляются по количеству правильных ответов.

*Вопросы: (на отдельном листке, на слайде)*

Биатлон.

- 4 1. Сумма одночленов. (многочлен)
- 2 2. Сотая часть числа. (процент)
- 1 3. Что есть общего у равнобедренного треугольника и степени. (основание)
- 2 4. Форма футбольного мяча. (шар)
5. Наибольшее двухзначное число. (99)
6. Зависимость одной переменной от другой (функция)
7. На сколько надо разделить 3, чтобы получить 6. ( на 1/2)
8. Сколько минут в 3/5 часа (36)
9. У греков это натянутая тетива, а у нас? (гипотенуза)
10. Это название происходит от двух латинских слов «дважды» и «секу», буквально «рассекающиеся на две части». О чем идет речь? (биссектриса)
11. Сколько секунд в градусе. (3600)
12. График линейной функции. (прямая)
13. Сколько нулей в записи числа миллиард. (9)
14. Какое число делится на все числа без остатка. (0)
15. Какое число не является простым и составным. (1)
16. Когда 2 и 2 бывают больше 4? (число 22)
17. Без чего не могут обойтись охотники, барабанщики и математики? (без дроби)
18. Корень уравнения  $|x| = -7$
19. Число одна треть которого составляет 12 (36)
20. О каких числах идет речь? Одни из них – долг, другие – имущество .(отрицательные и положительные)

**Шохрух1.** Мы снова в круговороте событий. Продолжаем смотреть наш телевизор. Капитан команды №1. Выберите свой канал. (выбирает)

. Наше телевидение не бывает без рекламы. **ДТВ «Реклама»**

**Диярбек.** Пока команды создают свои шедевры, мы с вами окунёмся в школьный мир, где учитель и ученик всегда находят общий язык. Смотрите. (сценка «На уроке»).*сред ариф число*

. Книги мы любим читать, но смотреть телевизор мы любим больше, правда ведь, поэтому снова выбираем канал, Выбор за командой №2. (Выбирают).

Охотники на монстров

Вопрос 1.

1. Она бывает разная и ее можно измерить. У одних она бывает больше, а у других меньше. Она бывает и у нас. Вот когда мы спешим в школу она становится больше, а когда возвращаемся из школы домой, она становится меньше. А когда мы спим, ее совсем не бывает.
2. А еще она бывает у самолета и у ракеты. У ракеты она больше, а у самолета она меньше. А еще она бывает у машины. Машина, у которой она больше становится впереди, а машина, у которой она меньше находится сзади.

**(Ответ: скорость)**

Вопрос 2.

1. Его можно увидеть дома и в школе. Он такой ровный, гладкий. У него есть углы, они такие прямые, все одинаковые. Вот у него такие стороны, они так сделаны, что одна сторона похожа на другую, а третья на четвертую.
2. Его можно сделать из бетона, стекла, дерева и других материалов. Если внимательно посмотреть, то его можно увидеть и в нашем классе.

**Диярбек.**

Спасибо. Игра закончена, жюри подводит итоги, а мы предлагаем вам пока посетить **Блеф – клуб**.

(показания геометрических фигур) Окила

**Шохрух**

Вот закончилась игра.  
 Результат узнать пора.  
 Кто же лучше всех трудился  
 В игре сегодня отличился?  
 Слово жюри.

**Диярбек1.**

Друзья, приветствовать мы рады  
 Вас всех, кто праздник подарил,  
 Мы точно знаем, что сегодня  
 Вас кто-то просто удивил!

Школьники всех времен!  
 Умнее вас нам не сыскать.  
 Сегодня вечер завершен,  
 Но каждый должен знать:  
 Познание, упорство, труд  
 К прогрессу приведут!

Не будет праздника, а только мрак и страх.  
Всё потому что миром вечно правит он:  
Немыслимый математический закон

## Каналы

1-канал «Кто хочет стать миллионером»

2-канал «АбвгДейка»

3-канал «Мировые сокровища культуры»

4-канал «Биатлон. Гонка преследования»

5-канал «Реклама»

6-канал «Охотники на монстров»