

Внеклассное мероприятие по математике и информатике «Самый умный»

Мозг, хорошо устроенный, стоит больше, чем мозг, хорошо наполненный. (М. Моньель)

Цели мероприятия:

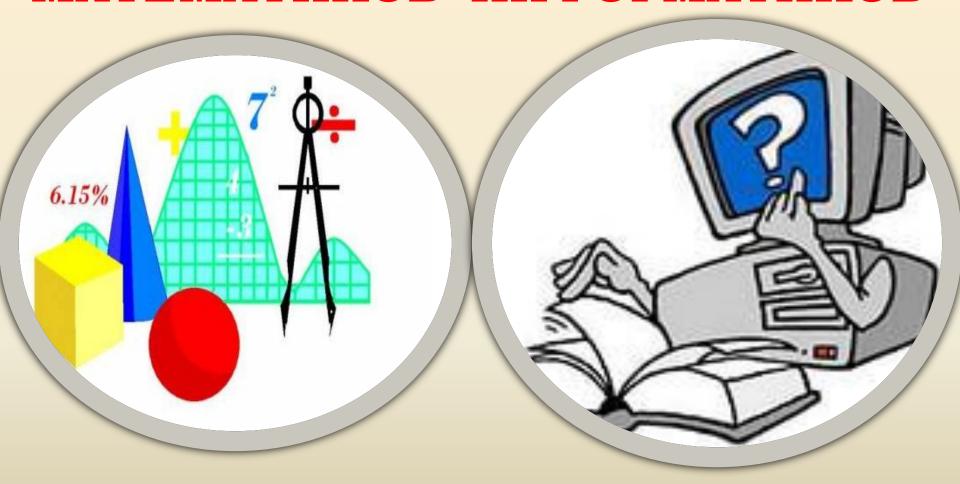
- Развитие познавательной и творческой деятельности учащихся; пробуждение их любознательности; развитие культуры коллективного умственного труда.
- Формирование и развитие интереса учащихся к занятиям математикой и информатикой, расширение кругозора учащихся.

План мероприятия

- 1. Представление команд
- 2. Разминка
- 3. Игра « Заморочки из бочки»
- 4. «Байга»
- 5. Ребусы
- 6. Музыкальная пауза
- 7. Устами младенца
- 8. Блиц турнир
- 9. Итоги



КОМАНДА КОМАНДА МАТЕМАТИКОВ ИНФОРМАТИКОВ



Разминка

- 1. Росли 4 берёзы. На каждой берёзе по 4 большие ветки. На каждой большой по 4 маленьких веток. На каждой маленькой по 4 яблока. Сколько всего яблок росло на ветках?
- 2. В комнате горели 3 свечки. Одна потухла. Сколько свечей останется в комнате?
- 3. Два отца и два сына съели 3 пирожка. Сколько пирожков съел каждый?
- 4. Две сардельки варятся 6 минут. За сколько минут сварятся 3 такие сардельки?
- 5. Может ли дождь идти 2 дня подряд?
- 6. Надо разделить 5 яблок между 5-ю девочками, но так, чтобы одно яблоко осталось в корзине.

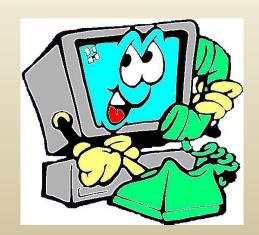
Игра «Заморочки из бочки»



- А) Однажды Евклида спросили: «Что бы ты предпочел два целых яблока или же четыре половинки?»
- Б) ВЫ этим все обладаете, вам дали это, это и сейчас вам принадлежит.
- Вы никогда его никому не передавали, но им пользуются все ваши знакомые.
- В) Сила, помогающая плавать?
- Г) Какой раздел математики начинается с трех букв «Г» и заканчивается тремя буквами «Я»?
- Д) Сила, помогающая ходить?

Байга

- 1. Наука о сборе, обработке и передаче информации.
- 2. Знак суммы.
- 3. Столица Казахстана.
- 4. Квадратный корень из 64.
- 5. Государственные символы Казахстана.
- 6. В каком году произошли первые выборы Президента в нашей стране?
- 7. Редактор для работы с электронными таблицами.
- 8. Теорема Пифагора
- 9. Результат умножения?
- 10. Бит это ...
- 11. Драйвер это ...



- 12. Где печатались первые деньги Казахстана ?
- 13. Манипулятор «мышь» это устройство
- 14. Какая клавиша включает числовую

клавиатуру?

15. Новый год в Казахстане.

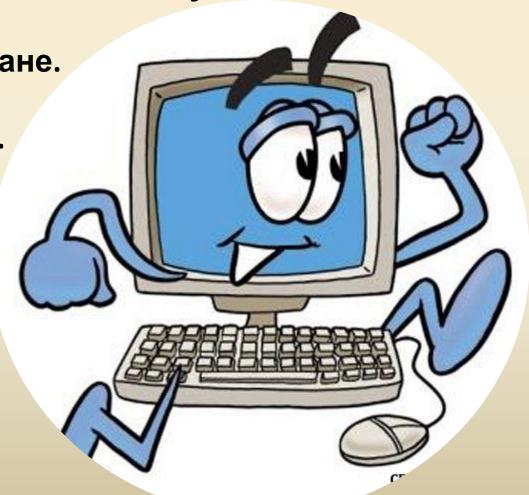
16. Плоттер – это...

17. Конъюнкция – это . . .

18. Дизъюнкция – это...

19. Инверсия . . .

20. Указать систему счисления числа <u>А6В</u>?



Ребусы









Музыкальная пауза

Угадайте мелодию и скажите фразу, в которой будет математический термин.

- 1. <u>«Учат в школе».</u>
- 2. «Вместе весело шагать по просторам».
- 3. «Крокодил Гена».
- 4. «В траве сидел кузнечик».
- 5. «Жили у бабуси».
- 6. «Три белых коня».
- 7. «Мери Попинс»
- 8. <u>«Новый год»</u>

«Устами

младенца»

- 1. Часть компьютера
- 2. Находится в системном блоке
- 3. Он производит все расчеты



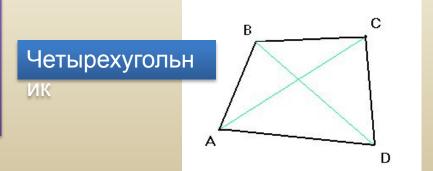
- 1. Манипулятор
- 2. Для ввода информации
- 3. У нее есть коврик

Мышь



- 1. Это фигура
- 2. У нее 4 угла
- 3. Углы и стороны могут быть одинаковые, а могут быть

различны



«Устами

1. Отрезок

- 2. Соединяет две точки окружности
- 3. Одна из этих точек центр окружности, другая – любая точка на окружности.





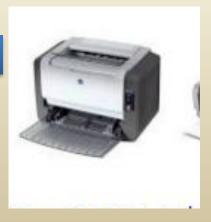
- 1. Часть компьютера
- 2. На корпусе есть кнопки
- 3. Имеется экран

Монито



- 1. Дополнительное устройство для компьютера
- 2. Есть у нас в классе
- 3. Выводит информацию на бумагу

Принте

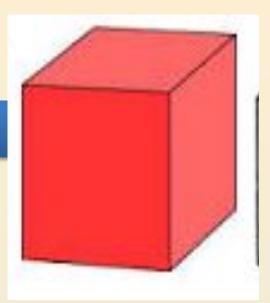


«Устами

младенца»

- 1. Это фигура
- 2. У нее 8 вершин и 12 ребер
- 3. Все грани равны

Куб



- 1. Дополнительное устройство для компьютер
- 2. Служит для ввода изображений
- 3. Позволяет ввести текст или рисунок в компьютер

Сканер



Блиц - турнир (шуточный конкурс «внимательно слушай, чтобы не сесть в лужу»)

1. Варит отлично твоя голова:

Пять плюс один получается.

2. Вышел зайчик погулять,

Лап у зайцев ровно ...

3. Ходит в народе такая молва:

Шесть минус три получает

4. Говорил учитель Ире,

Что 2 больше чем ...

5. Меньше в десять раз, чем метр,

Всем известно ...

6. Ты на птичку посмотри:

Лап у птицы ровно ...

7. У меня собачка есть,

У нее хвостов аж ...



Блиц - турнир (шуточный конкурс «внимательно слушай, чтобы не сесть в лужу»)

8. У доски ты говори,

Что концов у палки ...

9. Отличник тетрадкой своею гордится:

Внизу, под диктантом, стоит ...

10. На уроках будешь спать,

За ответ получишь ...

11. Вот пять ягодок в траве...

Съел одну, осталось - ...

12. Мышь считает дырки в сыре:

Три плюс две - -всего...







Подведение итогов