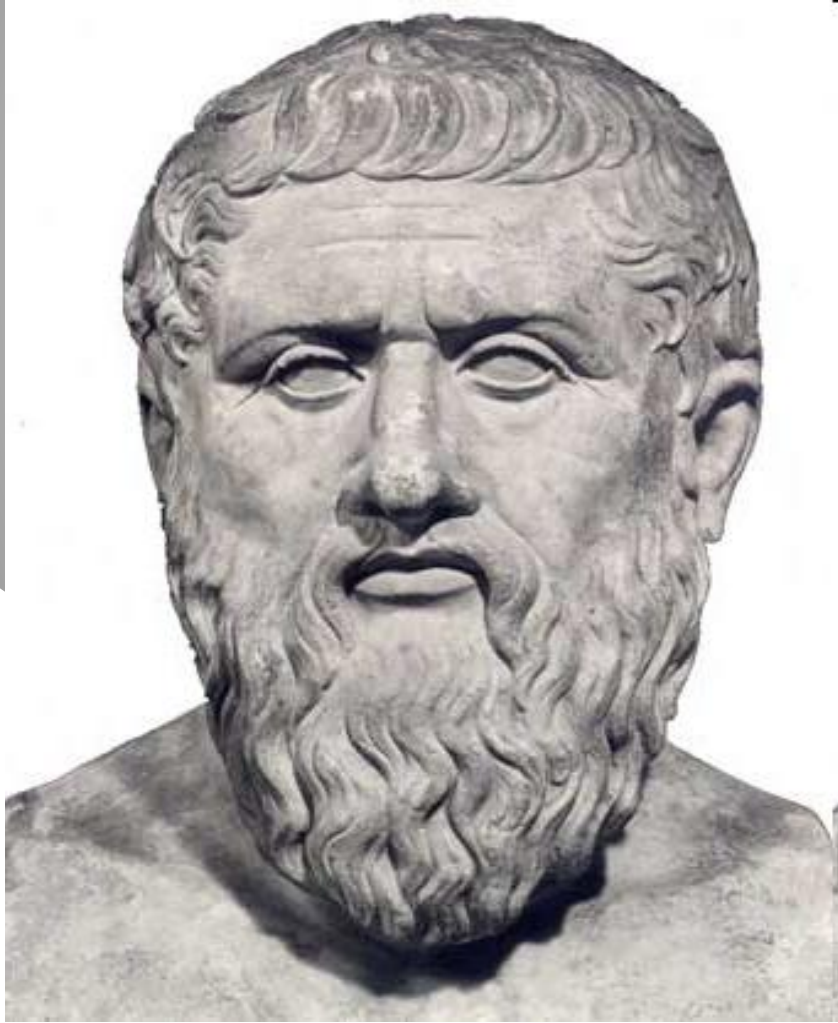


**Внеклассное
мероприятие для 11
классов
«Математическое кафе»**



Составила учитель математики
МОУ СОШ №47
Подгорбунская
Ирина Викторовна

В Афинах Платон основал философскую школу, Платон сам не был математиком, но придавал ей исключительное значение. При входе в школу он сделал надпись. Как вы думаете, что там было написано?



● **«Хорошо усваиваются только те знания, которые поглощаются с аппетитом»»**



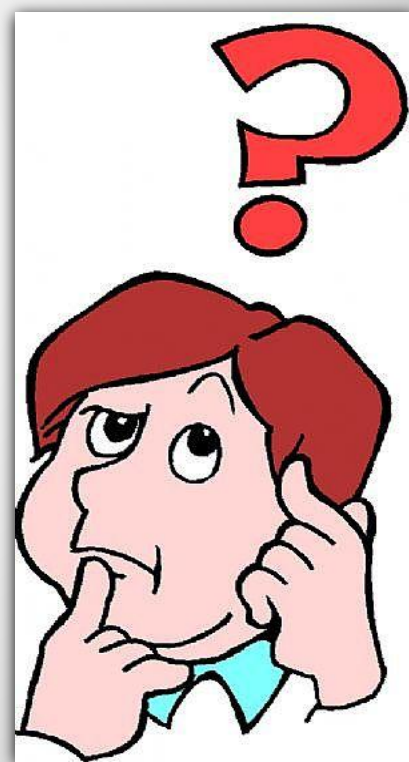
- Салат
- «Незабудка»
- Борщ
- «Скороспел»
- От нашего стола к вашему
- Рагу «из логических смек
- Десерт «Мороженое с взби...ами»
- Мезим-для желудка не заменим
- Математический рулет
- Кулинарный фокус

Вот
это
да!...

Меню



Салат «Незабудка»



Борщ «Скороспел»

Кто успел,
тот и съел



● 1. Первая
координата точки
называется ...

А. Абсцисса

Б.

Ордината

В.

Биссектри

са

- 2. Треугольник, у которого все стороны равны называется ...

А.

Равнобок

ИМ

В.

Правильн

ЫМ

Б.

Равноноги

М

● 3.Процент-это...

А. Десятая часть
числа

Б. Сотая часть
числа

В. Тысячная часть
числа

- 4. Треугольник, у которого один из углов равен 100° , а второй – 40° является ...

А.

Остроугольным

Б.

Равнобедренн

В.

Прямоугольны

М

● 5. Отношение противолежащего катета к прилежащему катету называется ...

А. Синусом
угла

Б. Косинусом
угла

В. Тангенсом
угла

- **6. Две прямые, через которые нельзя провести плоскость называются ...**

Параллельн

ыям

Пересекающи

в.

Скрещивающи

мися

● 7. Кто ввёл прямоугольную систему координат?

А.

Галилей

Б.

Декарт

В.

Дарвин

● 8. Числу 2 обратным является число ...

А. -2

Б. 0,2

В. 1/2

9. Число 13 означает...

А. Дюжина

Б. Чёртова
дюжина

В. Септима

● 10. Число 63
является ...

А.

Составны

М

Б.

Простым

В.

Сложным

- **11.** Полторы рыбы стоят полтора рубля, Сколько стоят 5 рыб?

А. 5 руб.

**В. 7,5
руб.**

Б. 10 руб.

● **12. Старинная мера
веса ...**

А. Пядь

Б. Акр

В. Пуд

13. Графиком уравнения $x + y = 5$ является ...

А.

Парабол

а

Б.

Прямая

В.

Окружность

ь

● **14.** Корень квадратный из числа **169** равен ...

А. 14

В. 12

Б. 13

- От нашего стола
- К вашему столу



● К Н Е Ы Л У Т А С О В Р Ч Г

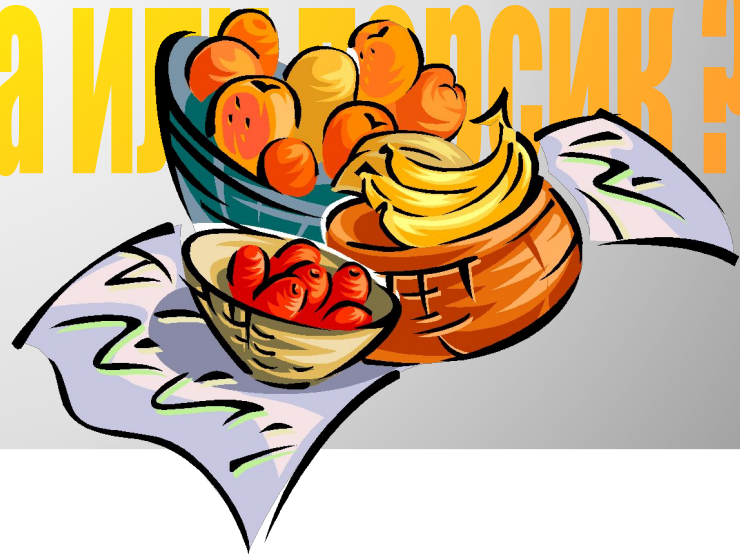
- **Ответы:**
- **Высота, круг, точка, угол,**
- **вектор**



Груша тяжелее , чем яблоко,
а яблоко тяжелее персика.

Что тяжелее груша или персик ?

1. Персик
2. Яблоко
3. Банан
4. Груша



Какое слово из трёх
лишнее?
гектар, сотка, метр.



1. Сотка
2. Метр
3. Гектар
4. Точка

**Портос бежал за Арамисом,
а Арамис за Атосом . Арамис увидел
прекрасную даму и сошёл с дистанции.**

За кем стал бежать Портос ?

- 1. Атос**
- 2. Портос**
- 3. Арамис**
- 4. Прекрасная дама**



**В египетской пирамиде на гробнице
начертано число, которое
делится на все числа от 1 до 10
включительно без остатка.
Назовите это число.**



1. 5050
2. 1045
3. 2520
4. 5255



**Мезим-для
желудка
не заменим!**



ДЕСЕРТ «МОРОЖЕНОЕ С ВЗБИТЫМИ СЛИВКАМИ»



- Рулет с начинкой
- Математический

Вот
здорово
!

**Учиться, учиться, еще раз
учиться!!!**



Математический Фокус

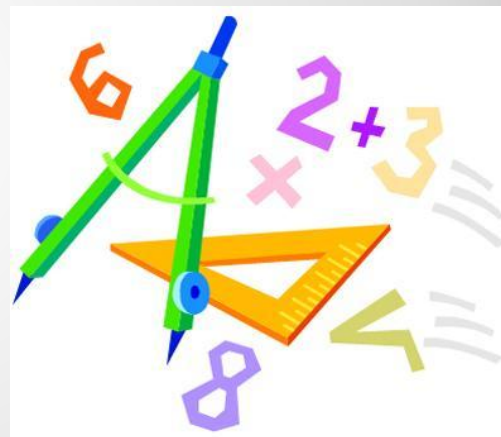


Задумайте число от 1 до 10.

К нему прибавьте 1, еще 1, еще 1.

Отнимите 1, еще 1, прибавьте 1.

Скажите результат.



- **Задумайте число от 1 до 10.**
- **Умножьте его на 2.**
- **К произведению прибавьте 3**
- **Полученную сумму умножьте на 4.**
- **От полученного произведения вычтите 12.**
- **Полученную разность разделите на задуманное число.**



РЕШЕНИЯ И ОТВЕТЫ

- №1. $x+1+1+1-1-1+1=x+2$
- $x+2-2=x$ - задуманное число
- №2. $(2a+3)*4=(8a+12-12):a=8$



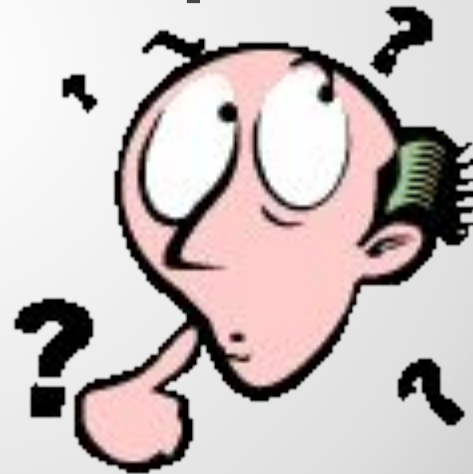
- Задумайте три числа от 1 до 9
 - 1
- Первое умножьте на 2, прибавьте 3, умножьте на 5
 - 2
- Прибавьте к этому второе число, умножьте на 10, прибавьте третье
 - 3



Сколько получилось?

Решение:

- Из полученного результата вычесть
- **150** (при условии, что решение было верным)



Подведение

итогов игры



● **Спасибо за**

Внимание!

● **Спасибо за Игру!**



● **До новых встреч!**

