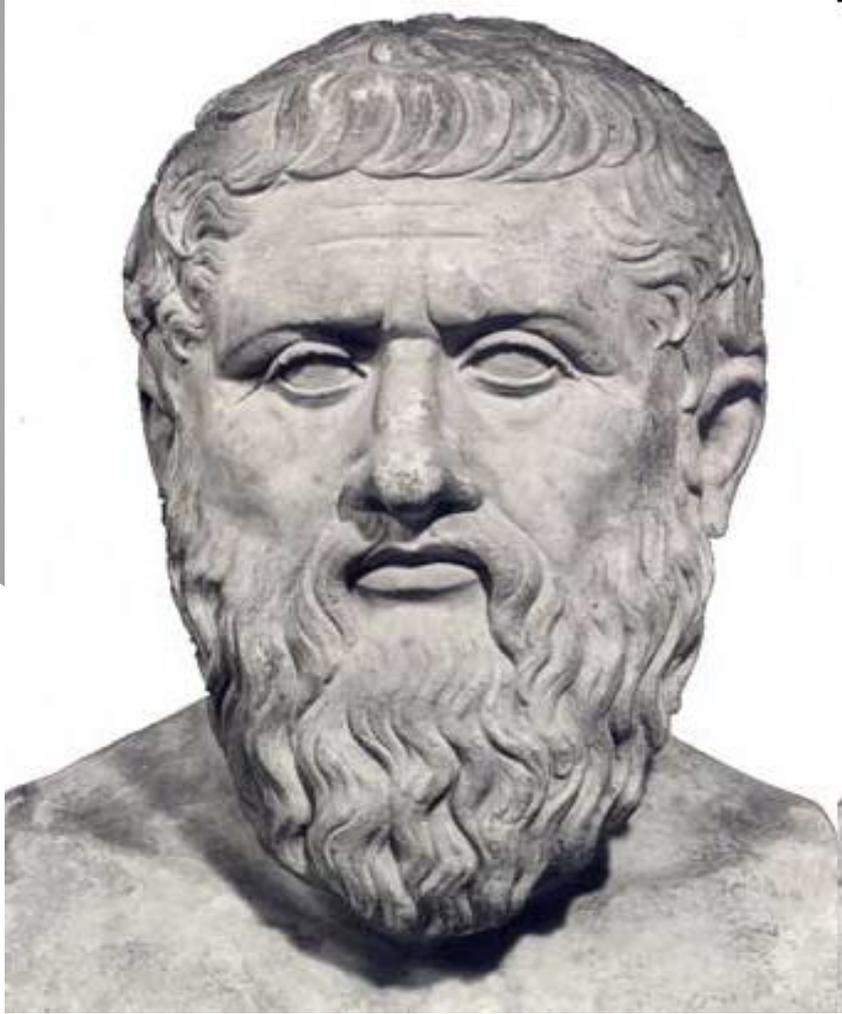


**Внеклассное
мероприятие для 11
классов
«Математическое кафе»**



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»»**



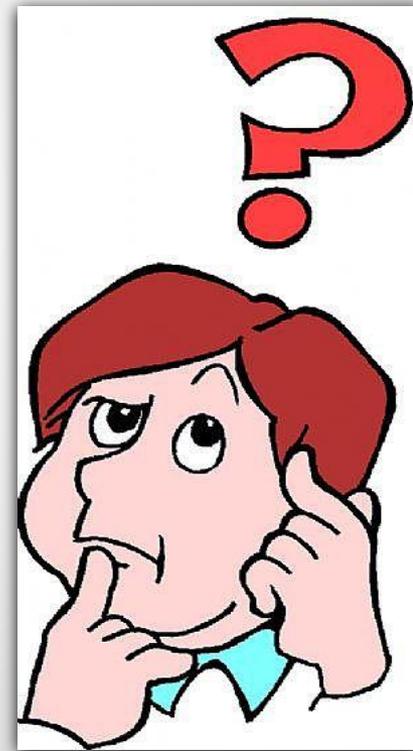
- Салат
- «Незабудка»
- Борщ
- «Скороспел»
- От нашего стола к вашему
- Рагу «из логических смек»
- Десерт «Мороженое с взбитыми сливками»
- Мезим-для желудка не заменим
- Математический рулет
- Кулинарный фокус

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.
ым

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 ...**

А.
Параллельн

ЫЛИ

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

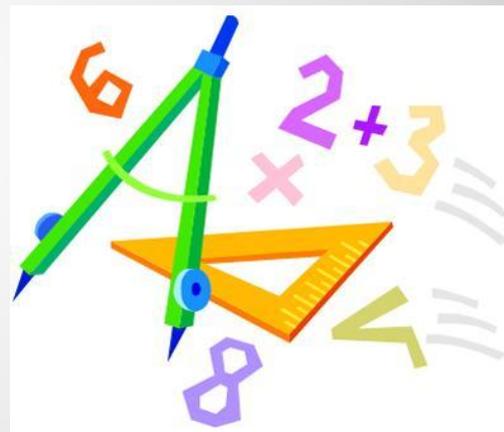


Задумайте число от 1 до 10.

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. $(2a+3)*4=(8a+12-12):a=8$



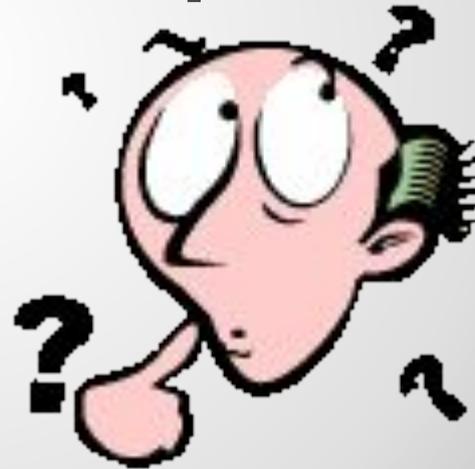
- Задумайте три числа от 1 до 9
 - 1
- Первое умножьте на 2, прибавьте 3, умножьте на 5
 - 2
- Прибавьте к этому второе число, умножьте на 10, прибавьте третье
 - 3



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!**

