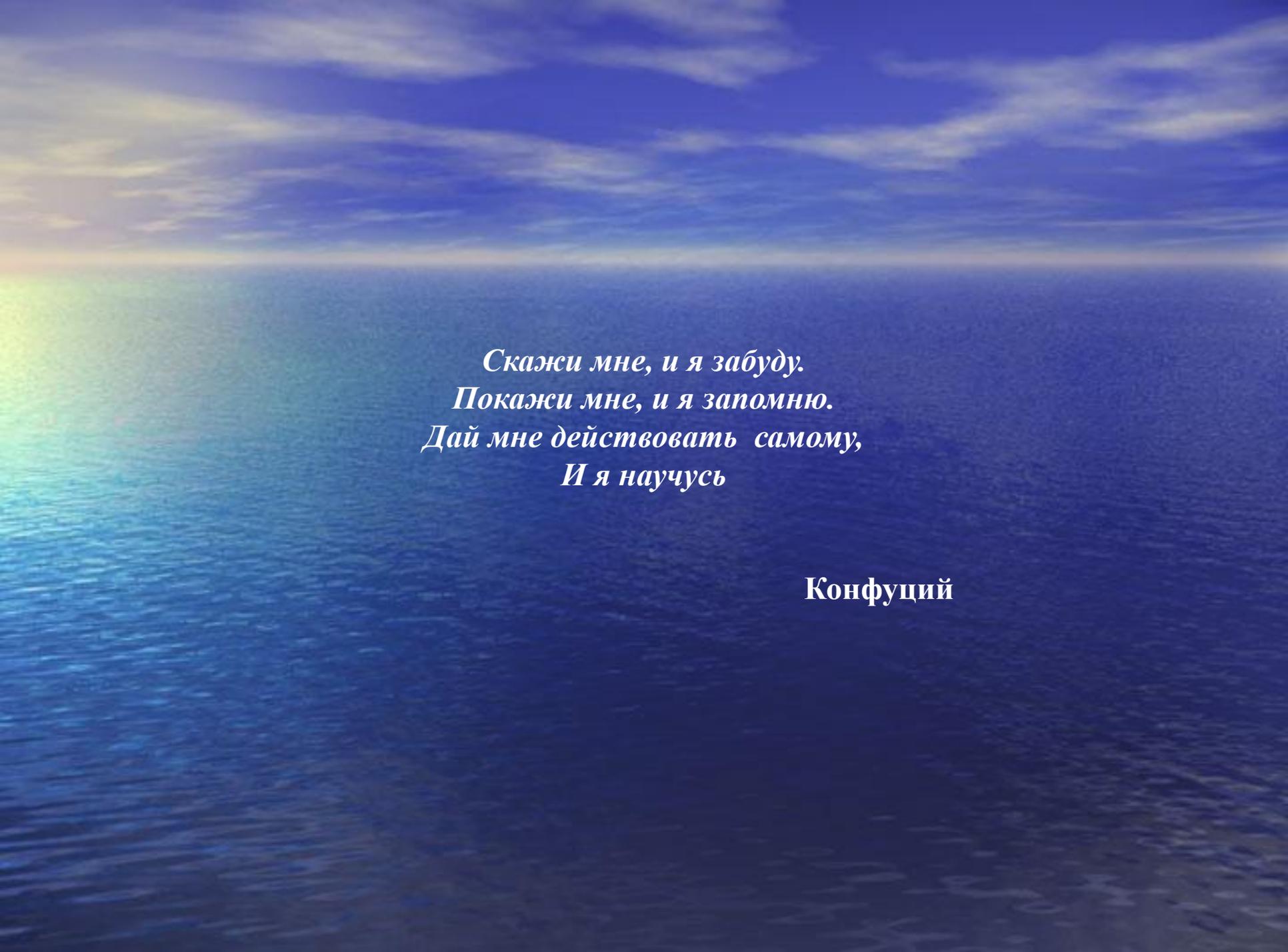


Внеклассное мероприятие по математике  
8 класс  
« Кто хочет стать отличником ?»



Учитель математики  
МОУ «Тубинская СОШ»,  
Усть-Илимского района  
Иркутской области  
Шестакова Ольга Леонидовна



*Скажи мне, и я забуду.  
Покажи мне, и я запомню.  
Дай мне действовать самому,  
И я научусь*

**Конфуций**

Расположите числа в порядке  
возрастания: 1млн; 10000;  
10000000; 2млрд.

Если у стола отпилить один  
угол, то сколько углов  
останется?

А. 3

Б. 4

В. 5

Г. несколько

В комнате горели пять лампочек.  
Две из них перегорели. Сколько  
лампочек осталось?

А. 2

Б. 3

В. 5

Г. нисколько

1. У какого четырехугольника все стороны и диагонали равны?

А. прямоугольник

Б. квадрат

В. ромб

Г. параллелограмм

2. Если дискриминант  $D$  -  
положительный, то уравнение  
имеет:

А. один корень

В. два корня

С. не имеет корней

Г. не имеет листьев

5. Сколько минут надо варить  
крутое яйцо?

А. 2 минуты

Б. 3 минуты

В. 5 минут

Г. несколько

6. Какое измерение не является единицей длины?

А.сажень

Б.аршин

В.фунт

Г.фут

7.Какой из этих  
четырехугольников не  
является параллелограммом?

А.квадрат

Б.ромб

В.трапеция

Г.прямоугольник

8. Сколько горошин входит в пустой стакан?

А.100

Б.200

С.много

Г.нисколько

# 9. Графиком квадратичной функции является

А. прямая

Б. гиперболола

В. парабола

Г. окружность

10. Отрезок, соединяющий  
вершину треугольника с  
серединой противоположной  
стороны, -ЭТО .....

А. радиус

Б. высота

В. Биссектриса

Г. медиана

11. Кому принадлежат слова:»  
Математика-царица всех  
наук»

А. Лобачевскому

Б. Эйлеру

В. Гауссу

Г. Паскалю

12. Что в переводе с древнеарабского означает слово «алгебраист»?

А. ученый-математик    Б. чертежник

В. костоправ

Г. вычислитель

13. Какое растение за сутки  
вырастает на 1 метр?

А. хвощ

Б. бамбук

В. осока

Г. тростник

14.Трапеция с  
древнегреческого означает

А.столик

Б.парус

В.лестница

Г.плоскость

15. Телу сообщена вторая космическая скорость, равная 11,2 м/с. Как будет происходить движение тела?

А. по параболе

Б. по гиперболе

В. по овалу

Г. по кругу

Расположите в  
порядке убывания  
числа:

-0,67; -78; 34; -25

Сколько раз в сказке А.С. Пушкина «Сказка о рыбаке и рыбке» старик ходил к морю просить рыбку исполнить его пожелания?

А. 5

Б. 3

В. 7

Г. ни разу

Зайцы пилят бревно. Они  
сделали 10 распилов. Сколько  
получилось чурбачков?

А. 9

Б. 10

В. 11

Г. 12

На столе стояли три стакана с ягодами. Вова съел ягоды из одного стакана и поставил его на стол. Сколько стаканов осталось на столе?

А. 1

Б. 2

В. 3

Г. 4

Как называются углы, если стороны одного из них являются продолжением сторон другого?

А. смежные

Б. вертикальные

В. центральные

Г. внешние

Отношение противолежащего катета к гипотенузе - это

А. синус

Б. косинус

В. тангенс

Г. котангенс

Чему равен 1 000 000 мм?

А. 10 км

Б. 1 км

В. 100 км

Г. 1000 км

Какое свойство не присуще ромбу?

- А. диагонали взаимно перпендикулярны;
- Б. диагонали точкой пересечения делятся пополам;
- В. диагонали равны;
- Г. диагонали являются биссектрисами противоположащих углов.

Какое число без остатка  
делится на любое ненулевое  
число?

А. 1

Б. 0

В. 100

Г. -1

Какое количество шин нужно  
автомобилю КамАЗ для  
полной смены резины?

А. 6

Б. 8

В. 10

Г. 12

Пять землекопов за 5 часов  
выкопают 5 метров канавы.  
Сколько землекопов за 100  
часов выкопают 100 метров  
канавы?

А. 5

Б. 20

В. 50

Г. 10

У какого четырехугольника диагонали не равны?

- А. у равнобокой трапеции;
- Б. у прямоугольника;
- В. у параллелограмма;
- С. у квадрата.

Если 1 ноября – понедельник,  
каким днем будет 1 декабря  
того же года?

А. среда

Б. вторник

В. суббота

Г. четверг

Какое число является корнем  
уравнения

$$2 = (-1) - 5 * (-1) + x$$

А. 2

Б. -2

В. 3

Г. -3

Периметр основания куба 12 см. Чему равен объем куба?

А. 27

Б. 36

В. 216

Г. 48

Какую форму имеет наша Галактика?

А. шарообразную;      Б. неправильную;

В. круглую;      Г. спиральную.

Спасибо за внимание !



Удачи при изучении математики