Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

«Житнянская средняя общеобразовательная школа»

Адрес: 243424, Брянская область, Почепский район,

пос. Житня, ул. Школьная, д. 6

Телефон 8 (483-45) 5-57-49

E-mail: shkol.zitnya2011@yandex.ru

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА

Внеклассное мероприятие по математике

6-9 классы

Форма проведения:

игра «Кто хочет стать отличником»

 Разработала

Зубрицкая Елена Анатольевна,

 учитель математики

 2016 г.

**Цель:** развитие познавательной активности учащихся.

**Задачи:**

*Образовательные:*

способствовать развитию познавательного интереса к урокам математики;
расширить круг знаний учащихся.

*Воспитательные:*
 воспитывать чувство уважения друг к другу, доброжелательность, толерантность, чувство товарищества и сопереживания;

 воспитывать умения управлять своим поведением;

воспитывать культуру математического мышления.

*Развивающие:*
 развитие математической культуры, внимания, памяти, интуиции, догадки, эрудиции;
 развитие логического мышления, умения анализировать и обобщать.

**План:**

1. Вступительное слово учителя.
2. Представление участников игры (участники определяются по результатам проведения недели математики)
3. **Проведение игры**

1. Ведущий приветствует участников игры и зрителей в классе

 2. Ведущий оглашает правила игры.

**Правила игры:**

 Участник отвечает на вопросы ведущего. Имеет право на подсказки:

звонок другу, 50 на 50, помощь зала, право на ошибку.

 На каждом этапе игры только один правильный ответ.

При выборе правильного ответа игра продолжается, если выбран неправильный ответ - игра заканчивается.

 В данной игре учащиеся зарабатывают оценку. Существует три несгораемые оценки: «3», «4» и «5».

1. Награждение победителя и участников игры.

Участники игры награждаются сертификатами. Победитель выбирается из участников путем установления успешности прогресса и награждается грамотой.

1. Заключительное слово учителя.

Запомни, что Гаусс всем сказал

Наука математика - царица всех наук.

Не зря, поэтому он завещал –

Творить в огне трудов и мук.

Безмерна роль её в открытии законов,

В создании машин, воздушных кораблей

Пожалуй, трудно нам пришлось бы без Ньютонов,

Каких дала история до наших дней .

Пусть в памяти твоей воскреснет Архимед,
Сраженный за великие творенья,
Пусть вспомнится известный всем Виет,
Открывший формулу для уравненья.

Тебе знаком талантливый Декарт —
Систем координат создатель.
Ты знаешь Лобачевского, он русский брат,
Коперник геометрии, творец, ваятель.

Велик и ныне Чебышев титан,
А Софья Ковалевская — чудесная «русалка»!
Талант могучий им был дан,
Дана была им гениальная смекалка.

Пусть ты не станешь Пифагором,

Каким хотел бы может быть

Но будешь ты рабочим, иль ученым

И будешь честно Родине служить

**ИГРА №1**

1.Какая из единиц времени самая маленькая?

А. ч. Б. год В. сутки Г. Мин

2.Как называется первый компонент в уравнении х+2=7?

А. уменьшаемое Б. разность В.слагаемоеГ. Сумма

3. Какая из нарисованных фигур называется отрезком?

А.Б.В.Г.

4. а+в=в+а Как называется закон сложения?

А. распределительный Б. сочетательный В.переместительныйГ. объединяющий

5. Какой прибор используют для измерения углов?

А. угольник Б.транспортирВ. линейка Г. циркуль

6. Кто автор учебника математики 5 класса?

А. Погорелов Б.ВиленкинВ. Савин Г. Макарычев

7. Какое из чисел делится на 2?

А. 24347 Б. 3025 В.14239 Г. 150720

8.Какое число получается при сложении 5/5+1

А.2Б. 6/5 В. 11 Г. 26

9. Чему равен 1% от рубля?

А. 10 коп Б.1 коп В. 100 коп Г. 25 коп

10. Что находится по формуле S=V\*T?

А. площадь Б. скорость В. время Г. путь

11.Какое из чисел называется числом Шехеразады?

А.1001Б. 666 В. 7 Г. 13

12. Кто из ученых математиков родился на острове Самосе?

А.Пифагор Б. Паскаль В. Магницкий Г. Ковалевская

13. Как обозначали римляне число 5?

А. XБ.VВ. IIГ. IIIII

14. Что означает греческое слово «кило»?

А. 100 Б. 10 В.1000 Г. 10000000

15. Чему равна миля из прежней русской системы мер длинны?

А. 1,07 км Б. 71,12 см В. 2,54 см Г.7,47 км.

**Игра №2.**

1.Какая из единиц площади самая большая?

А. м2Б.га В. см2Г. дм2

2. Как называется неизвестный компонент в уравнении 2\*y=10?

А.множитель Б. произведение В. сумма Г. слагаемое

3. Какая из нарисованных фигур называется треугольником?

А.Б. В.Г.

4. Какой из законов называется сочетательным законом умножения?

А.а+(в+с)=(а+в)+с Б. а+в=в+аВ. а\*в=в\*а Г. (а\*в)\*с=а\*(в\*с)

5. Какой из углов называется острый?

А. 300Б. 900В. 1800Г. 1500

6.Какое из чисел делится на 5?

А. 227 Б. 11259 В.3490 Г. 705422

7. Кто из ученых не был математиком?

А. Архимед Б.ГипатияВ. Паскаль Г.Даль

8. Чему равен 1% от кг?

А. 10гБ. 100г В. 1г. Г. 1000г.

9. Что находится по формуле S=ab?

А.площадьБ. длина В. путь Г. ширина

10. Как в настоящее время называют папуасы на острове Гвинея число 2?

А. уранунБ. урану-окозаВ. окозаГ. окоза-окоза

11. Какое из чисел называют звериным числом?

А. 12 Б. 9999 В.666 Г. 13

12. Кто из математиков прожил самую короткую жизнь?

А. Пифагор Б.ЭратосфенВ. Ферма Г. Галуа

13.Как называется первая группа греческого алфавита?

А. гамма Б. дельта В. бета Г. альфа

14. Что означает греческое слово «санти»?

А. 10 Б. 10000 В.100Г. 1000

15. Чему равна сажень из прежней русской системы мер?

А. 1,07 км Б. 2,13 мВ. 30,48 см Г. 71,12 см

**Игра №3**

1. Какая из единиц длины самая большая?

А.дмБ. мВ. мм Г. см

2. Как называется изображенная фигура?

А. квадрат Б. ромб В. круг Г.прямоугольник

3. В какое из этих множеств не входит «0»

А.NБ. ZВ.RГ.D?

4.$c^{2}$=$а^{2}$+$в^{2}$ Фамилию какого учёного носит эта теорема

А.Фалеса Б. ФермаВ.Аристотеля Г. Пифагора

5. Автор учебника алгебры 7 класса?

А. ПогореловБ.Макарычев В.АтанасянГ.Моро

6.Как называется отрезок, соединяющий вершину треугольника с серединой противолежащей стороны?

А. биссектриса Б. диаметр В.медианаГ. высота

7. Кто из этих учёных родился в 370 году?

А. Лобачевский Б. Чебышев В. Лавлейс Г.Гипатия

8. Какая из названных функций является линейной?

А. у=$х^{2}+2$Б. у=$х^{3}$В.у = 2х+3Г.у= 10/х

9. Как называется эта буква греческого алфавита - Ɣ?

А.альфаБ.гаммаВ. дельта Г.пи

10. Как обозначали римляне число 50?

А. XБ. CВ. LГ. D

11. Какая из древнейших мер длины равна 1,07 км.?

А.верста Б.сажень В.дюйм Г. аршин

12. Какая из древнейших мер длины самая большая?

А. сажень Б.аршинВ. верста Г. миля

13.Как называется это число - $10^{12}$?

А. миллиард Б.триллионВ. септиллион Г. окталлион

14.Кто из этих математиков не был по национальности русским ?

А. Лобачевский Б. Магницкий В. КовалевскаяГ.Ферма

15.Назовите имя греческого математика, и созывал его учеников на занятия?

А.СтифельБ. Фалес В. Платон Г. Абель