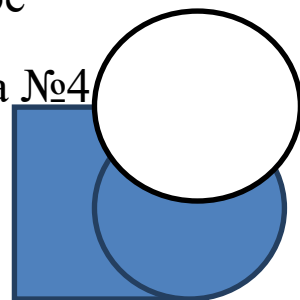


Муниципальное автономное общеобразовательное
учреждение средняя общеобразовательная школа №4



Классный час

по математике в 10 классе в рамках недели математики.

Учитель математики: Костылева Н. В.

Тамбов 2017 г.

Игра «Звездный час».

Вступление. Стихи.

Почему торжественность вокруг?
Слышите, как быстро смолкла речь?
Это о царице всех наук
Начинаем мы сегодня вечер.
Не случайно ей такой почет,
Это ей дано давать ответы
Как хороший выполнить расчет
Для постройки здания, ракеты.
Есть о математике молва,
Что она в порядок ум приводит,
Потому хорошие слова
Часто говорят о ней в народе.
Ты нам, математика, даешь
Для победы трудностей закалку,
Учится с тобою молодежь
Развивать и волю, и смекалку,
И за то, что в творческом труде
Выручаешь в трудные моменты,
Мы сегодня искренне тебе
Посылаем гром аплодисментов!

Вопросы на отборочный тур.

- 1) Что тяжелее: килограмм рублей или полкилограмма двухрублевых монет?
(1 кг рублей)
- 2) Если два петуха закричат изо всех сил, то человек проснется. Сколько петухов должно закричать, что бы проснулось четыре человека?
(два петуха)
- 3) Тройка лошадей пробежала 30 км. Сколько км пробежала каждая лошадь?
(30 км)
- 4) В карманах денег поровну. Если из одного переложить в другой три рубля, на сколько рублей во втором станет больше?
(на шесть рублей)
- 5) Какой цифрой заканчивается произведение всех чисел от 7 до 81?
(нулем)
- 6) Какие три числа, если их сложить или перемножить, дают один и то же результат?
(1;2;3)

Игра «Звездный час»

1) Тур

1. Вы знаете числа 1000; 10000; 1000000.

А знаете, сколько будут биллион?

$$1) 10^6 = 1000000 \quad 2) 10^{10} = 10000000000 \quad 3) 10^{12} = 1000000000000$$

нет

нет

да

15

$$4) 10^{15} = 1000000000000000$$

нет

2. 1) 2) 3) 4)

А) Какую фигуру можно начертить одним росчерком пера (не отрывая руки и не проходя по одной линии два раза) ?

Ответ: 2

Б) Какая фигура состоит из 12 треугольников?

Ответ: 3

3. В нашей солнечной системе 9 планет. Все они разного размера и расположены на разном расстоянии от солнца.

1) Земля 2) Нептун 3) Меркурий 4) Юпитер

А. У какой планеты самый большой радиус?

Ответ: Юпитер

Б. Какая планета из этих четырех расположена дальше от Солнца?

Ответ: Нептун

Г. Какая планета расположена ближе всего к Солнцу?

Ответ: Меркурий (выходят два человека)

2) Тур

Кто составит самое длинное слово.

Буквы: к о н и л г ь у а с

Слова: угол

угольник

гол

сон

нос

лин

нил

кон

(из игры выходит один человек)

3) Тур

1. Расстояние между деревнями А и В по шоссе равно 3км. В деревне А- 100 школьников, в деревне В- 50 школьников. На каком расстоянии от деревни надо построить школу, что бы общее расстояние, которое придется пройти всем школьникам, было наименьшим?

Ответ: В деревне А

2. Вы все слышали о таких ученых как Евклид, Декарт, Пифагор, Ковалевская.

А) Кто открыл геометрию, которую мы учим?

Ответ: Евклид

Б) У кого в спальне вместо обоев были наклеены формулы по математике?

Ответ: Ковалевская

В) Чьи штаны во все стороны равны?

Ответ: Пифагор

Г) Кто открыл систему координат?

Ответ: Декарт

3. Во всех случаях одна и та же математическая закономерность. Так ли это?

2)

3)

4)

4 108

12 36

с

33

Ответ: 2

4) Тур

Дано слово: треугольник
Составить как можно больше слов.

треугольник

угол

угольник

гол

кино

кол

толь

роль

рулон

руно

тенор

Победитель обращается ко всем присутствующим с речью!