

«Звёздный час»
УРОК – ИГРА ДЛЯ
7 КЛАССА
УЧИТЕЛЬ ВЕСЕЛКОВА
С.В.
535 ШКОЛА

Первый тур

- 1. Кто из великих математиков древности создал постулаты, которые положили начало науке – геометрия

1)Архимед

2)Декарт

3)Пифагор

4)Гаусс

Правильный ответ +3 балла

- 2. Кто из великих математиков употребил буквы X и Y латинского алфавита в математике

1) Гаусс

3) Декарт

2) Ковалевская

4) Эйлер

- Кому из великих математиков принадлежат слова «Математика – царица науки»

1) Ньютон

3) Пифагор

2) Декарт

4) Гаусс

Второй тур

- Геометрические определения и понятия

- 1. Я – невидимка! В этом суть моя
Хотя меня нельзя измерить,
Настолько я ничтожна и мала

- 2. Я здесь! Сейчас я вертикальна!
Но я могу любой принять наклон,
Могу я лечь горизонтально

- 3. Смотри внимательней за мной,
Когда из точки вне прямой Меня
опустят на прямую
И проведут наклонную любую
То я всегда короче чем она

- ④ 4. Мне служит головой вершина
А то, что вы считаете ногами.
Все называют сторонами.

Ответы

- 1. Точка
- 2. Прямая
- 3. Перпендикуляр
- 4. Угол

Вопрос-Шутка

- Я - цифра, меньше десяти
Меня тебе легко найти
Но если букве – «я» прикажешь
рядом встать
Я всё: Отец, и ты, и дедушка, и мать.

Правильный ответ +4 балла

Третий тур

Конкурс капитанов

Раздать листочки с заданными буквами каждой из команд.

Задание : Составить наибольшее количество слов, буквы повторяются не должны,
слова означают математические термины

- 1) Р К Т Г Е У О Л И Н Ъ
- 2) Н Ы У Т А С О В Р К Г

Четвёртый тур

Математический марафон

Вопросы задавать по очереди командам

- 1) Формула площади прямоугольника со сторонами s и v
- 2) Единица измерения скорости в море
- 3) Чему равно произведение всех чисел от -2 до 22
- 4) Что легче один кг ваты или один кг гвоздей?
- 5) Бежала тройка лошадей. Каждая лошадь пробежала 5 км. Сколько км пробежала каждая лошадь?
- 6) Площадь прямоугольника равна 36 квадратных см. Чему равна сторона квадрата с той же площадью?
- 7) Как назвать одним словом сумму длин всех сторон?
- 8) Чему равна одна четвертая часть часа?
- 9) Отрезок, соединяющий точку на окружности с центром окружности называется ...
- 10) Чему равен объем куба с ребром a
- 11) Шла старуха в Питер, навстречу ей два мужика и две собаки
Сколько человек направлялось в Питер?
- 12) К натуральному числу справа добавили три нуля. Во сколько раз увеличилось число?
- 13) Площадь квадрата равна 100 квадратным см. Чему равен периметр этого квадрата?
- 14) Имеются два сосуда объемом первого 1 литр, второго 10 дм. в кубе.
Вместимость какого сосуда меньше?

Ответы на четвёртый тур

- 1) sv
- 2) узел
- 3) Нулю
- 4) =
- 5) 5 км
- 6) 6 кв. см
- 7) периметр
- 8) 15 минут
- 9) Радиусом
- 10) а (в третьей степени)
- 11) 1 человек
- 12) В 1000 раз
- 13) 40 см в квадрате
- 14) Они равны

Подведём итоги

- Команда собравшая большее кол-во правильных ответов и баллов выигрывает.
- Капитан победившей команды выставляет отметки членам команды.