1. **Внеклассное мероприятие по математике и информатике КВН (совместно с преподавателем математики Ильиной И.А.) для студентов группы 12.**
2. **Конкурс «Приветствие команд».** Каждая команда выбирает капитана, придумывает название и девиз. Оценивается оригинальность названия и девиза, их соответствие теме мероприятия.
3. **Конкурс «Своя игра»**

Правила

Одна из команд выбирает тему и стоимость вопроса, после чего ведущий зачитывает соответствующий вопрос. Время на обсуждение составляет 15 секунд. По истечении 15-ти секунд или ранее команды дают свой вариант ответа, при этом, если команда не уверена, то ответ можно вообще не сдавать. В этом туре 5 тем и 5 различных стоимостей вопросов (т.е. всего 25 вопросов).

Выбор первого вопроса предоставляется команде, победившей в конкурсе «Приветствие».

В случае правильного ответа команда получает количество очков, равное стоимости вопроса. В случае неправильного ответа команда теряет количество очков, равное стоимости вопроса. Если команда вообще не дает ответа, то ничего не происходит. Количество набранных баллов соответствует количеству правильных ответов, деленное на 100.

****

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. **Конкурс капитанов.** В данном конкурсе капитанам даются два вопроса.Оцениваются правильность и скорость выполнения задания.

Вопрос первой команде. Известный советский физик Ландау на вступительных экзаменах задавал вопрос: продолжите ряд букв: О, Д, Т, Ч,... Как нужно было его продолжить? *(Один, два, три, четыре,* П, *Ш, С, ...).*

Вопрос второй команде. Фирменным знаком, украшающим продукцию Мерседес-Бенц, является трехлучевая звезда. На что указывают её лучи? (На три среды обитания, где используются двигатели, производимые фирмой: на воду, землю и воздух)

1. **Конкурс «Ребусы».** В то время когда капитаны отвечают на вопросы, их команды разгадывают ребусы, зарабатывая 1 балл за каждый правильно отгаданный ребус. Максимум 12 баллов.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. **Конкурс «Кто быстрее».** В этом конкурсе надо как можно быстрее отвечать на вопросы (вам дается 1 минута). Каждый правильный ответ приносит команде 1 балл.

Вопросы для первой команды:

1. 1% от 1 000 рублей? (10 руб)
2. Единица скорости на море? (узел)
3. Большой любитель чужих секретов в Интернете? (хакер)
4. Математик, именем которого названа теорема, выражающая связь между сторонами треугольника (Пифагор)
5. Книзу летит капельками, а кверху – невидимкою. (вода)
6. Фигура, образующаяся при пересечении двух прямых? (угол)
7. Результат математического действия? (ответ, решение)
8. Я увидел свой портрет, отошел – портрета нет. (зеркало)
9. Иногда эту глобальную систему называют Сетью … (Интернет)
10. Как называется утверждение, принимаемое без доказательств? (аксиома)
11. Дерево даешь – съедает, от воды же умирает. (огонь)
12. Раздел геометрии, изучающий свойства фигур на плоскости? (планиметрия)

Вопросы для второй команды:

1. Как называется сотая часть числа? (процент)
2. Назовите единицу массы драгоценных камней? (карат)
3. Игрок-профессионал и ценитель компьютерных игр. (геймер)
4. Основная часть Интернета – Всемирная … (паутина)
5. Угол, на который поворачивается солдат по команде "кругом"? (180°)
6. Над водою – ушко, под водою брюшко. (айсберг)
7. Направленный отрезок? (вектор)
8. Древнегреческий математик, астроном, философ, именем которого названа теорема об отрезках, лежащих на двух прямых, пересекаемых параллельными прямыми? (Фалес)
9. К дальним селам, городам кто идет по проводам? Светлое величество! Это … (электричество)
10. Как называется утверждение, требующее доказательств? (теорема)
11. Ты за ней – она от тебя, Ты от неё – она за тобой. (тень)
12. Раздел геометрии, изучающий свойства фигур на плоскости? (планиметрия)
13. **Творческий конкурс.** Составить стихотворение, используя слова: *проходим, доходим, вычисляем, переставляем, науку, муку, лет, нет.* Максимум 5 баллов.

В течение всей игры болельщики получали задания анаграммы и задания по составлению как можно больше слов из слов Треугольник и Клавиатура, зарабатывая баллы для своей команды.*Вопросы - анаграммы*

|  |  |
| --- | --- |
| ***ПОКМЕТЬРЮ*** | компьютер |
| ***ТОМИРОН*** | монитор |
| ***ТЕРРИНП*** | принтер |
| ***КОВДОДСИ*** | дисковод |
| ***АВУТКАИАЛР*** | клавиатура |
| ***НТРТЕНИЕ*** | интернет |