МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Вольский филиал

государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области

«Базарнокарабулакский техникум агробизнеса»

Проверка и оценка сообщений по темам учебной дисциплины
ОУД.03 Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия
для всех специальностей технческого профиля
на базе основного общего образования
с получением среднего общего образования

№ п/п	Тема	Темы сообщений
1.	Тема 1.1. Развитие понятия о числе	Подготовка сообщения на тему: «Приближенное значение величины и погрешности вычислений»
		Подготовка сообщения на тему: «Комплексные числа»
2.	Тема 1.2. Корни, степени, логарифмы	Подготовка сообщения на тему: «История развития понятия степени»
		Подготовка сообщения на тему: «Свойства степени с действительным показателем»
		Подготовка сообщения на тему: «Основное логарифмическое тождество»
		Подготовка сообщения на тему: «Математики, внесшие значительный вклад в развитие понятия степени»
3.	Тема 2.1. Основы тригонометрии	Подготовка сообщения на тему: «Математики, внесшие значительный вклад в развитие понятия тригонометрии»
		Подготовка сообщения на тему: «Преобразования суммы и произведения тригонометрических функций»
		Подготовка сообщения на тему: «Обратные тригонометрические функции»
4.	Тема 2.2. Функции, их свойства и графики	Подготовка сообщения на тему: «Сложение гармонических колебаний»
5.	Тема 3.1. Уравнения и неравенства	Подготовка сообщения на тему: «Метод интервалов»
		Подготовка сообщения на тему: «Логарифмические уравнения и методы их решения»
		Подготовка сообщения на тему: «Графическое решение уравнений и неравенств»
6.	Тема 4.1. Последовательности	Подготовка сообщения на тему: «История появления числа е»
7.	Тема 4.2. Производная	Подготовка сообщения на тему: «Геометрический смысл производной»
		Подготовка сообщения на тему: «Физический смысл производной»
8.	Тема 4.3. Первообразная и интеграл	Подготовка сообщения на тему: «История понятия интеграла»
		Подготовка сообщения на тему: «Применение интегралов на практике»

9.	Тема 5.1. Элементы комбинаторики	Подготовка сообщения на тему: «История появления комбинаторики»
		Подготовка сообщения на тему: «Применение бинома Ньютона»
10.	Тема 5.2. Элементы теории вероятностей	Подготовка сообщения на тему: «История появления теории вероятностей»
11.	Тема 5.3. Элементы математической статистики	Подготовка сообщения на тему: «История появления математической статистики»
12.	Тема 6.1. Прямые и плоскости в пространстве	Подготовка сообщения на тему: «Возникновение и развитие стереометрии»
		Подготовка сообщения на тему: «Некоторые свойства плоскостей»
		Подготовка сообщения на тему: «Многогранные углы»
13.	Тема 6.2. Координаты и векторы	Подготовка сообщения на тему: «Виды систем координат»
		Подготовка сообщения на тему: «Способы задания прямой плоскости в пространстве»
14.	Тема 6.3. Многогранники и круглые тела	Подготовка сообщения на тему: «Симметрия в неживой природе»
		Подготовка сообщения на тему: «Правильные многогранники»
		Подготовка сообщения на тему: «Усеченная пирамида»
		Подготовка сообщения на тему: «Усеченный конус»
15.	Тема 6.4. Измерения в геометрии	Подготовка сообщения на тему: «Применение площадей поверхностей в технике»
		Подготовка сообщения на тему: «Применение формул объемов в технике»

Требования к сообщению

1. Сообщение не копируется дословно из первоисточника, а представляет собой новый вторичный текст, создаваемый в результате осмысленного обобщения материала первоисточника;
2. При написании сообщения следует использовать только тот материал, который отражает сущность темы;
3. Изложение должно быть последовательным и доступным для понимания докладчика и слушателей;
4. Сообщение должно содержать иллюстрации и таблицы, если это требуется для полноты раскрытия темы;
5. При подготовке сообщения использовать не менее 3- х первоисточников.

Требования к оформлению сообщения

1. Сообщение должно быть выполнено печатным способом на одной стороне бумаги формата А4 через полтора интервала. Цвет шрифта должен быть черным (шрифт Times New Roman, 14 пт.).
2. -Текст следует печатать, соблюдая следующие размеры полей: верхнее и нижнее — 20 мм, левое — 30 мм, правое — 10 мм. Абзацный отступ должен быть одинаковым по всему тексту и составлять 1,25 см.
3. Выравнивание текста по ширине.
4. Разрешается использовать компьютерные возможности акцентирования внимания на определенных терминах, формулах, применяя выделение жирным шрифтом, курсив, подчеркивание. Перенос слов недопустим
5. Точку в конце заголовка не ставят. Если заголовок состоит из двух предложений, их разделяют точкой.
6. Подчеркивать заголовки не допускается.

7. Расстояние между заголовками раздела, подраздела и последующим текстом так же, как и расстояние между заголовками и предыдущим текстом, должно быть равно 15мм (2 пробела).

Критерии оценки сообщений

Критерии оценки на «отлично»:
- соблюдена логика изложения вопроса темы;
- материал изложен в полном объеме;
- выделены ключевые моменты вопроса;
- материал изложен понятным языком;
- формулы написаны четко и с пояснениями;
- схемы, таблицы, графики, рисунки снабжены пояснениями;
- приведены примеры, иллюстрирующие ключевые моменты темы.

Критерии оценки на «хорошо»:
- выделены вопросы для сравнения информации из нескольких источников;
- сделаны выводы на основе критического анализа;
- выводы аргументированы, материал изложен грамотно, полно, логично;
- допущены один-два недочета при аргументации или изложении материала;
- работа оформлена орфографически грамотно.
- сопровождается иллюстративным материалом;

Критерии оценки на «удовлетворительно»:
- выделены вопросы для сравнения информации из нескольких источников;
- сделаны выводы на основе критического анализа;
- изложен материал достаточно грамотно, полно, логично, однако допущены ошибки в определении понятий и использовании терминологии.

Критерии оценки на «неудовлетворительно»:
- использованы один-два источника для поиска информации;
- материал изложен достаточно последовательно, однако при изложении материала выявлено непонимание некоторой его части;
-допущены ошибки в определении понятий и использовании терминологии.