

Контрольная работа по ТиМOMвСШ

1. Глубоко изучите и выпишите математические основы предлагаемой темы.
2. Проведите дидактический анализ темы по следующей схеме:
 - 2.1. Сформулируйте цели изучения темы.
 - 2.2. Выделите ведущие понятия темы и дайте им определение.
 - 2.3. Выделите ведущие (базовые) умения по теме и дайте алгоритмические предписания к ним (по возможности).
 - 2.4. Выделить и решить ключевые (на ваш взгляд) задачи по теме (4 задачи)
3. Составить технологическую карту темы.
4. Разработайте один из уроков данной темы с учётом современных требований к урокам математики и компьютерную презентацию к нему.
5. Подготовить комплект КИМ по теме (тесты, с/р, к/р, м/д, ... для входного, текущего, итогового контроля).

Тема определяется номером варианта работы.

Алгебра и начала анализа

- Вариант 1.* Действительные числа
- Вариант 2.* Степенная функция
- Вариант 3.* Показательная функция
- Вариант 4.* Логарифмическая функция
- Вариант 5.* Тригонометрические формулы.
- Вариант 6.* Тригонометрические уравнения.
- Вариант 7.* Тригонометрические функции.
- Вариант 8.* Производная и ее геометрический смысл
- Вариант 9.* Применение производной к исследованию функций.
- Вариант 10.* Интеграл.

Стереометрия

- Вариант 1.* Параллельность прямых и плоскостей.
- Вариант 2.* Перпендикулярность прямых и плоскостей.
- Вариант 3.* Многогранники.
- Вариант 4.* Векторы в пространстве
- Вариант 5.* Метод координат в пространстве
- Вариант 6.* Цилиндр, конус, шар.
- Вариант 7.* Объем прямоугольного параллелепипеда.
- Вариант 8.* Объем прямой призмы и цилиндра.
- Вариант 9.* Объем наклонной призмы, пирамиды и конуса
- Вариант 10.* Объем шара и площадь сферы.