

Контрольная работа по ТиМОМ (7 – 9 классы)

1. Проведите дидактический анализ темы по следующей схеме:
 - 1.1. Сформулируйте цели изучения темы.
 - 1.2. Выделите ведущие понятия темы и дайте им определение.
 - 1.3. Выделите ведущие (базовые) умения по теме и дайте алгоритмические предписания к ним (по возможности).
 - 1.4. Выделите и решите ключевые (на ваш взгляд) задачи по теме (5-6 задач)
2. Составьте технологическую карту темы.
3. Разработайте один из уроков данной темы с учётом ФГОС и компьютерную презентацию к нему.
4. Подготовьте комплект КИМ по теме (тесты, с/р, к/р, м/д, ... для входного, текущего, итогового контроля).
5. Составьте список информационно-методического обеспечения учебного процесса (дополнительная литература для учащихся; ЦОР; методические статьи по теме из журналов «Математика», «Математика в школе», «Математика для школьников», «Квант» за 2000-2015 гг. и др.)

Тема определяется номером варианта работы (по последней цифре номера зачетной книжки).

Алгебра

- Вариант 1.* Линейная функция
Вариант 2. Системы двух линейных уравнений с двумя переменными
Вариант 3. Многочлены. Операции над многочленами
Вариант 4. Квадратичная функция. Функция $y = \frac{k}{x}$
Вариант 5. Функция $y = \sqrt{x}$. Свойства квадратного корня
Вариант 6. Квадратные уравнения
Вариант 7. Неравенства. Системы неравенств
Вариант 8. Системы уравнений
Вариант 9. Прогрессии
Вариант 10. Элементы комбинаторики, статистики и теории вероятностей

Геометрия

- Вариант 1.* Треугольники
Вариант 2. Параллельные прямые
Вариант 3. Соотношения между сторонами и углами треугольника
Вариант 4. Четырёхугольники
Вариант 5. Площадь
Вариант 6. Подобные треугольники
Вариант 7. Окружность
Вариант 8. Векторы
Вариант 9. Метод координат
Вариант 10. Движения