

Контрольная работа по ТиМОМ
Частная методика. Алгебра (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 2000-2016 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