Темы контроля ОО по математике

по результатам РПР, ВПР, ГИА по математике

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Проверяемые умения ивиды деятельности | Темы контроля |
| 9 класс | 11 класс |
| 1 | Уметь использовать приобретённые знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни | 1. Решение расчётных задач с контекстным

содержанием1. Анализ реальных числовых данных,

представленных в различных формах1. Методы решения вероятностных и

комбинаторных задач |
| 2 | Уметь выполнять вычисления ипреобразования | Операции с действительными числами |
| Преобразование алгебраических выражений | Преобразование трансцендентных выражений |
| 3 | Уметь решать уравнения, неравенства, системы | Решение алгебраических уравнений, неравенств, систем: типология и методология | Решение уравнений, неравенств, систем, содержащих алгебраические и трансцендентные функции: типология и методология |
| 4 | Уметь выполнять действия с функциями | Алгебраические функции: построение графиков и чтение их свойств | 1. Трансцендентные

функции: построение графиков и чтение их свойств 1. Производная и её

приложения1. Первообразная и её

приложения |
| 5 | Уметь выполнять действия сгеометрическими фигурами, координатами и векторами | 1. Базовые планиметрические конструкции
 |
| 1. Планиметрия

окружности1. Планиметрия

треугольника1. Планиметрия

четырёхугольников1. Планиметрия

многоугольников1. Площади фигур
2. Координаты и

векторы1. Доказательства в

геометрии | 1. Параллельность

прямых и плоскостей3.Перпендикулярностьпрямых и плоскостей4.Углы и расстояния:методы построения ивычисления1. Сечения фигур:

методыпостроения и вычисления1. Площади и объёмы

многогранников и тел вращения1. Доказательства в

геометрии1. Базовые

стереометрические конструкции |
| 6 | Уметь строить и исследоватьматематические модели | 1. Построение и исследование математических

моделей практико-ориентированных задач |