Темы контроля ОО по математике

по результатам РПР, ВПР, ГИА по математике

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Проверяемые умения и  виды 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   содержанием   1. Анализ реальных числовых данных,   представленных в различных формах   1. Методы решения вероятностных и   комбинаторных задач | |
| 2 | Уметь выполнять вычисления и  преобразования | 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   приложения   1. Первообразная и её   приложения |
| 5 | Уметь выполнять действия с  геометрическими фигурами, координатами и векторами | 1. Базовые планиметрические конструкции | |
| 1. Планиметрия   окружности   1. Планиметрия   треугольника   1. Планиметрия   четырёхугольников   1. Планиметрия   многоугольников   1. Площади фигур 2. Координаты и   векторы   1. Доказательства в   геометрии | 1. Параллельность   прямых и плоскостей  3.Перпендикулярность  прямых и плоскостей  4.Углы и расстояния:  методы построения и  вычисления   1. Сечения фигур:   методы  построения и вычисления   1. Площади и объёмы   многогранников и тел вращения   1. Доказательства в   геометрии   1. Базовые   стереометрические конструкции |
| 6 | Уметь строить и исследовать  математические модели | 1. Построение и исследование математических   моделей практико-ориентированных задач | |