

Спецификация
диагностической работы по алгебре и геометрии
в 9-х физико-математических и математических классах

<i>№ задания</i>	<i>Элементы содержания, которые проверяет данное задание</i>
1	Формулы сокращённого умножения. Квадратный корень из числа. Свойства квадратных корней и их применение в вычислениях. Дроби. Сокращение дробей
2	Область определения функции. Область определения арифметического квадратного корня. Решение неравенств методом интервалов
3	Решение текстовых задач алгебраическим способом
4	Модуль числа. Уравнение с одной переменной. Корень уравнения
5	Линейное уравнение. Квадратное уравнение. Формула дискриминанта квадратного уравнения. Решение неравенства с одной переменной
6	Треугольник. Теорема синусов
7	Параллелограмм, свойства его сторон и углов. Периметр параллелограмма
8	Трапеция. Равнобедренная трапеция и её свойства. Площадь трапеции
9	Равнобедренный треугольник, его свойства. Вписанная окружность. Формула для радиуса вписанной окружности. Прямоугольный треугольник. Подобие прямоугольных треугольников. Площадь прямоугольного треугольника