

**Спецификация**  
**индивидуального тестирования по математике при поступлении**  
**в 10 профильный класс (социально –экономический, технологический)**  
**МБОУ «Гимназия №34 при УлГУ» г. Ульяновска.**

Материал составлен в соответствии с демоверсией ЕГЭ математика (профильный уровень) на основании входных диагностических работ СТАТГРАД 10 класс.

Тестирование содержит 10 заданий: 4 задания по геометрии, 5 заданий по алгебре и 1 задание по вероятности и статистики. Задания №1 – 9 оцениваются в 1 балл, задание №10 – 3 балла. Итого максимальное количество баллов за работу 12 баллов

<b>1</b>	<i>Геометрия</i> Планиметрическая задача с тригонометрическими функциями
<b>2</b>	<i>Геометрия</i> Планиметрическая задача на нахождение площади плоских фигур
<b>3</b>	<i>Геометрия</i> Планиметрическая задача на векторы
<b>4</b>	<i>Алгебра</i> Простое дробно-рациональное уравнение
<b>5</b>	<i>Алгебра</i> Простое квадратное уравнение
<b>6</b>	<i>Вероятность и статистика</i> Задача на классическую вероятность, решаемую по формуле
<b>7</b>	<i>Алгебра</i> Текстовая задача на движение
<b>8</b>	<i>Алгебра</i> Преобразование выражений, содержащих знак корня
<b>9</b>	<i>Алгебра</i> Преобразование дробно-рациональных выражений, используя формулы сокращенного умножения
<b>10</b>	<i>Геометрия</i> Планиметрическая задача на свойства и признаки плоскостных фигур, состоящая из двух вопросов: 1. доказать определенный факт 2. найти числовое значение какого-либо элемента

*Желаем успеха!*