

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**  
**вариантов заданий краевой диагностической работы**  
**по МАТЕМАТИКЕ 9 класс (13 февраля 2013 г.)**

Обозначение заданий в работе и бланке ответов: №№ 1, 3, 5, 7, 8, 9 – задания с кратким ответом, №№ 2, 4, 6 – задания с выбором ответа, № 10 – задание с развернутым ответом.

Краевая диагностическая работа по математике выполняется учащимися на копиях бланков ответов № 1 ГИА. Задание с развернутым ответом выполняется на обратной стороне этого бланка.

№	Проверяемые требования (умения)	Коды разделов элементов содержания*	Коды разделов элементов требований*	Уровень сложности**	Макс. балл	Примечание
<b>Часть 1</b>						
<b>Модуль «Алгебра»</b>						
1	Уметь выполнять вычисления и преобразования	1.3.1, 1.3.2	1.1	Б	1	Действия с целыми числами, модуль числа
2	Уметь решать уравнения, неравенства и их системы	3.2.1	1.1	Б	1	Свойства числовых неравенств
3	Уметь решать уравнения, неравенства и их системы	3.1.3	3.1	Б	1	Квадратное уравнение
4	Уметь выполнять вычисления и преобразования, уметь выполнять преобразования алгебраических выражений	1.4.1, 1.4.5	2.5	Б	1	Свойства квадратных корней
5	Уметь выполнять преобразования алгебраических выражений	2.4.1	2.2	Б	1	Сокращение алгебраических дробей
6	Уметь решать уравнения, неравенства и их системы	3.2.4	3.2	Б	1	Система линейных неравенств
<b>Модуль «Геометрия»</b>						
7	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами	7.3.1- 7.3.3	5.1	Б	1	Нахождение длин сторон и углов в многоугольнике
8	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами	7.2.10	5.1	Б	1	Нахождение синуса, косинуса, тангенса угла по чертежу на клетчатой бумаге
9	Проводить доказательные рассуждения при решении задач, оценивать логическую правильность рассуждений, распознавать ошибочные заключения	7	7.8	Б	1	Выбор верных утверждений из предложенных
<b>Часть 2</b>						
<b>Модуль «Геометрия»</b>						
10	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами	7.2.11	5.1-5.2	П	2	Решение прямоугольных треугольников

\* Коды разделов элементов содержания и разделов элементов требований соответствуют кодам, опубликованным в демоверсии ГИА-2013 по математике на сайте [www.fipi.ru](http://www.fipi.ru).

\*\* Уровни сложности: Б – базовый, П – повышенный.