

СПЕЦИФИКАЦИЯ
вариантов заданий краевой диагностической работы
по МАТЕМАТИКЕ 9 класс (18 февраля 2015 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)	Код контролируемого элемента*	Код контролируемого умения*	Уровень сложности**	Макс. балл	Примечание
Часть 1						
Модуль «Алгебра»						
1	Уметь выполнять вычисления и преобразования	1.3.1 1.3.6	1.1	Б	1	Действия с целыми числами
2	Уметь решать уравнения, неравенства и их системы	2.4.1	2.4	Б	1	Сокращение алгебраических дробей
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	1.3.5	1.1	Б	1	Свойства степени с целым показателем
5	Уметь строить и читать графики функций	5.1.6- 5.1.8, 5.1.10	4.1	Б	1	Графики функций
6	Уметь решать уравнения, неравенства и их системы	3.2.3	3.2	Б	1	Линейное неравенство
Модуль «Геометрия»						
7	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами	7.2	5.1	Б	1	Нахождение длин сторон и углов в треугольнике
8	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами	7.5.4, 7.5.7	5.1	Б	1	Нахождение площади фигуры на клетчатой бумаге
9	Проводить доказательные рассуждения при решении задач, оценивать логическую правильность рассуждений, распознавать ошибочные заключения	7.1-7.5	5.1	Б	1	Выбор верных утверждений из предложенных
Часть 2						
Модуль «Геометрия»						
10	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами	7.2.11	5.1, 5.2	П	2	Решение прямоугольных треугольников

* Коды контролируемых умений и элементов содержания соответствуют кодам, опубликованным в демоверсии ГИА-2015 по математике на сайте www.fipi.ru.

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