

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 |
|---------------------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|---|
| Часть 1 | | | | | | |
| Модуль «Алгебра» | | | | | | |
| 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 |
| Модуль «Геометрия» | | | | | | |
| 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 |
| 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 разделов элементов содержания и разделов элементов требований соответствуют кодам, опубликованным в демоверсии ГИА-2013 по математике на сайте www.fipi.ru.

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