

СПЕЦИФИКАЦИЯ
вариантов заданий краевой диагностической работы
по МАТЕМАТИКЕ 11 класс ВСОШ (27 ноября 2013 г.)

Обозначение заданий в работе и бланке ответов: В – задания с кратким ответом.

Краевая диагностическая работа по математике выполняется учащимися на копии бланков ответов № 1 ЕГЭ.

Обозначение задания в работе	Проверяемые требования (умения)	Коды проверяемых требований (умений) (по КТ) *	Коды проверяемых элементов содержания (по КЭС) *	Уровень сложности**	Мак балл	Примечание
В1	Уметь выполнять вычисления и преобразования	1.1, 6.1	1.1.1, 1.1.3	Б	1	Целые числа, дроби
В2	Умение использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни	6.2	3.1.3	Б	1	График реальной зависимости
В3	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами	4.1	5.5.5	Б	1	Площадь фигуры на клетчатой бумаге
В4	Уметь использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни	6.1 6.3	1.4.1 2.1.12 6.2.1	Б	1	Табличное представление данных
В5	Уметь решать уравнения и неравенства	2.1	2.1.2	Б	1	Квадратное уравнение
В6	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами	4.1	1.2.1	Б	1	Нахождения синуса, косинуса, тангенса в прямоугольном треугольнике
В7	Уметь выполнять вычисления и преобразования	1.1	1.1.3, 1.4.1	Б	1	Арифметические действия с рациональными числами
В8	Уметь выполнять действия с функциями	3.1	3.1-3.2	Б	1	Свойства функции по графику
В9	Уметь выполнять вычисления и преобразования	1.1, 1.3	1.1.6	Б	1	Степень с целым показателем
В10	Уметь решать уравнения и неравенства	2.1	2.1.4	Б	1	Тригонометрические уравнения
В11	Уметь решать уравнения и неравенства	2.1	2.1.5	Б	1	Показательные уравнения

В12	Уметь использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни	6.1	1.4.1	Б	1	Практические расчёты по формуле
В13	Уметь строить и исследовать простейшие математические модели	5.1	2.1.12	Б	1	Текстовая задача на движение
В14	Уметь выполнять действия с функциями	3.1	3.3.5	Б	1	Тригонометрические функции

* Коды проверяемых требований и элементов содержания соответствуют кодам, опубликованным в демоверсии ЕГЭ-2014 по математике на сайте www.fipi.ru

** Уровень сложности: Б – базовый.