

Критерии оценивания вступительной работы по математике 8 класс

№ задания	Основные умения и способы действий	Уровень сложности	Баллы
1	Уметь выполнять преобразования алгебраических выражений. Формулы сокращённого умножения	Б	1
2	Уметь решать уравнения	Б	1
3	Уметь использовать приобретённые знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни, уметь строить и исследовать простейшие математические модели	Б	1
4	Уметь выполнять вычисления и преобразования	П	2
5 А	Моделировать реальные ситуации на языке алгебры; составлять выражения, уравнения по условию задачи;	П	2
5Б		П	2
5Е	Моделировать реальные ситуации на языке алгебры; исследовать построенные модели с использованием аппарата алгебры	В	3
6		В	3
Итого			15

Задание 1		Уровень сложности	Баллы
Задание выполнено верно и полностью, группировка, применение формулы сокращённого умножения, вынесение общего множителя за скобку		Б	1
Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше			0
Задание 2			
Обоснованно получен верный ответ при решении линейного уравнения		Б	1
Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше			0
Задание 3			
Задание выполнено верно и полностью текстовая задача на проценты		Б	1
Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше			
Задание 4			
Задание выполнено верно и полностью расставлен порядок действий, все вычисления верны		П	2
Получен неверный ответ из-за вычислительной ошибки, но при этом имеется верная последовательность всех шагов решения			1
Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше			0
Задание 5 (А, Б)			
Обоснованно получен верный ответ		П	2
Получен неверный ответ из-за вычислительной ошибки, но при этом имеется верная последовательность всех шагов решения			1
Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше			0
Задание 5 Е			
Обоснованно получен верный ответ		В	3
Найдены верно два искомых угла			2
Найден верно один угол			1
Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше			0
Задание 6			
Обоснованно получен верный ответ		В	3
Решение выполнено верно, но при этом не указаны точки пересечения с осями координат			2
Решение верно, но график функции построен не верно или неверно найдены k и b			1
Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше			0