

Specification

Question #	Scoring type	Points	Learning outcomes (aligned with criteria in Mojo)	Depth of knowledge	Preliminary evaluation of complexity	Time allocated per question (min)
1	Correct / Incorrect	1	Преобразует числовые и алгебраические выражения	Apply	Easy (70-100%)	5
2	Correct / Incorrect	1	Выполняет действия с алгебраическими дробями	Apply	Easy (70-100%)	5
3	Correct / Incorrect	1	Решает линейные и квадратные уравнения	Apply	Easy (70-100%)	5
4	Correct / Incorrect	1	Решает задачи с использованием свойств степеней и корней	Apply	Moderate (40-70%)	5
5	Correct / Incorrect	1	Работает с функциями и их графиками	Apply	Moderate (40-70%)	5
6	Correct / Incorrect	1	Решает текстовые задачи алгебраическим способом	Analytical thinking	Moderate (40-70%)	5
7	Correct / Incorrect	1	Выполняет преобразования выражений с переменными	Apply	Moderate (40-70%)	5
8	Correct / Incorrect	1	Решает задачи на проценты и вероятности	Apply	Easy (70-100%)	5
9	Scale	2	Решает алгебраические задачи с развернутым решением	Analytical thinking	Moderate (40-70%)	10
10	Scale	2	Решает уравнения и задачи повышенной сложности	Analytical thinking	Moderate (40-70%)	10
*	Scale	*	Решает логические задачи с использованием анализа условий и перебора	Analytical thinking	Challenging (0-40%)	*