

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	Выполнять арифметические действия с рациональными числами	Apply	Easy (70-100%)	3
2	Scale	2	Извлекать информацию из диаграмм и таблиц; Находить среднее арифметическое, медиану, размах, наибольшее и наименьшее значения набора числовых данных	Analytical thinking	Easy (70-100%)	4
3	Correct / Incorrect	1	Решать задачи из реальной практики на отношения величин	Apply	Easy (70-100%)	3
4	Correct / Incorrect	1	Выявлять и анализировать логические зависимости между объектами	Analytical thinking	Moderate (40-70%)	3
5	Correct / Incorrect	1	Решать линейные уравнения с одной переменной и определять число их корней	Apply	Easy (70-100%)	3
6	Correct / Incorrect	1	Определять и записывать рациональные числа; Сравнить и упорядочивать рациональные числа	Apply	Moderate (40-70%)	3
7	Correct / Incorrect	1	Распознавать элементы треугольника: высоту, медиану, биссектрису, и использовать их свойства; Решать задачи на вычисление длин отрезков	Apply	Moderate (40-70%)	4
8	Correct / Incorrect	1	Распознавать равнобедренные и равносторонние треугольники; Применять свойства и признаки равнобедренного треугольника	Apply	Moderate (40-70%)	3
9	Scale	2	Читать графики реальных процессов; Находить среднее арифметическое, медиану, размах, наибольшее и наименьшее значения набора числовых данных	Analytical thinking	Easy (70-100%)	5
10	Correct / Incorrect	1	Вычислять числовое значение выражения с переменной	Apply	Moderate (40-70%)	2
11	Correct / Incorrect	1	Решать три основные задачи на проценты	Analytical thinking	Challenging (0-40%)	4
12	Scale	2	Применять признаки равенства треугольников	Analytical thinking	Challenging (0-40%)	3
*	Scale	*	Выявлять закономерности и логические ограничения в числовых наборах	Analytical thinking	Challenging (0-40%)	*