

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	6	Выполнять сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	Apply	Easy (70-100%)	3
2	Correct / Incorrect	4	Преобразовывать смешанную дробь в неправильную и наоборот	Apply	Moderate (40-70%)	3
3	Correct / Incorrect	5	Сравнивать и упорядочивать дроби с одинаковыми знаменателями	Apply	Easy (70-100%)	3
4	Correct / Incorrect	4	Преобразовывать смешанную дробь в неправильную и наоборот	Apply	Moderate (40-70%)	6
5	Correct / Incorrect	6	Выполнять сложение и вычитание смешанных дробей с одинаковыми знаменателями дробной части	Apply	Moderate (40-70%)	6
6	Matrix	6	Объяснять ход решения уравнения; Решать составные уравнения (3–4 шага), сводя к цепочке простых	Analytical thinking	Moderate (40-70%)	7
7	Matrix	10	Выявлять данные и вопрос задачи; Строить таблицу/схему/модель для решения задачи и заполнять её; Записывать решение задачи по действиям с пояснениями; Решать три типа задач на дроби (часть от числа; число по части; какая часть)	Analytical thinking	Challenging (0-40%)	7
8	Correct / Incorrect	9	Применять шкалу прибора: определять цену деления и снимать показания; Определять координаты точек на координатном луче и вычислять расстояние между точками	Apply	Moderate (40-70%)	5
*	Correct / Incorrect	*	Решать задачи на проценты и отношения; Выявлять данные и вопрос задачи; Записывать решение задачи по действиям с пояснениями	Analytical thinking	Challenging (0-40%)	*
*	Correct / Incorrect	*	Сравнивать и упорядочивать дроби с одинаковыми знаменателями	Analytical thinking	Challenging (0-40%)	*