

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	Использовать дроби и проценты для решения прикладных задач	Apply	Easy (70-100%)	3
2	Correct / Incorrect	1	Выбирать подходящую форму записи действительных чисел для решения практических задач и представления данных	Apply	Easy (70-100%)	3
3	Correct / Incorrect	1	Вычислять вероятность случайного события	Apply	Easy (70-100%)	3
4	Correct / Incorrect	1	Вычислять площадь многоугольников	Apply	Moderate (40-70%)	5
5	Correct / Incorrect	1	Использовать подобие фигур при решении геометрических задач	Analytical thinking	Moderate (40-70%)	5
6	Correct / Incorrect	1	Объяснять понятие объёма и вычислять объёмы пирамиды и призмы	Apply	Moderate (40-70%)	5
7	Correct / Incorrect	1	Вычислять площади фигур	Apply	Moderate (40-70%)	5
8	Correct / Incorrect	1	Объяснять понятие объёма и вычислять объёмы тел вращения	Apply	Moderate (40-70%)	5
9	Correct / Incorrect	1	Решать рациональные, иррациональные, показательные, тригонометрические и логарифмические уравнения	Analytical thinking	Moderate (40-70%)	6
*	Scale	*	Решать рациональные, показательные и логарифмические неравенства	Creative thinking	Challenging (0-40%)	*