

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ГРАМОТНОСТЬ (8 класс)

Характеристики заданий и система оценивания

ЗАДАНИЕ 1. ФОРМАТ КНИГИ (1 из 4). МФГ_МА_8_029_01_А9	
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:	
<ul style="list-style-type: none">• Содержательная область оценки: неопределенность и данные• Компетентностная область оценки: применять• Контекст: научный• Уровень сложности задания: средний• Формат ответа: задание с несколькими краткими ответами• Объект оценки: читать и интерпретировать символьные записи (с числами), выражающие определенные модели• Максимальный балл: 2 балла	
Система оценивания:	
Балл	Содержание критерия
2	Дан ответ: А) длина - 84, ширина - 60; Б) 8; В) 16. ИЛИ: А) длина - 60, ширина - 84; Б) 8; В) 16. Все ответы даны верно.
1	3 верных числа из 4.
0	В других случаях.

ЗАДАНИЕ 2. ФОРМАТ КНИГИ (2 из 4). МФГ_МА_8_029_02_А9	
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:	
<ul style="list-style-type: none">• Содержательная область оценки: количество• Компетентностная область оценки: формулировать• Контекст: научный• Уровень сложности задания: низкий• Формат ответа: задание с кратким ответом• Объект оценки: понимать и применять символьные записи, выполнять действия с натуральными числами и долями• Максимальный балл: 2 балла	
Система оценивания:	
Балл	Содержание критерия
2	Ответ: 10.
1	Ответ: 20.
0	В других случаях.

ЗАДАНИЕ 3. ФОРМАТ КНИГИ (3 из 4). МФГ МА 8 029 03 А9	
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:	
<ul style="list-style-type: none"> • Содержательная область оценки: пространство и форма • Компетентностная область оценки: рассуждать • Контекст: научный • Уровень сложности задания: средний • Формат ответа: задание с несколькими краткими ответами • Объект оценки: выполнять мысленные трансформации реальных объектов • Максимальный балл: 2 балла 	
Система оценивания:	
Балл	Содержание критерия
2	<p>Дан ответ:</p> <p>Лицевая сторона Обратная сторона</p>
1	Одно из чисел указано верно, другое неверно или отсутствует.
0	В других случаях.

ЗАДАНИЕ 4. ФОРМАТ КНИГИ (4 из 4). МФГ МА 8 029 04 А9	
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:	
<ul style="list-style-type: none"> • Содержательная область оценки: изменение и зависимости • Компетентностная область оценки: формулировать • Контекст: научный • Уровень сложности задания: средний • Формат ответа: задание с несколькими краткими ответами • Объект оценки: устанавливать закономерность и записывать ее алгебраически • Максимальный балл: 2 балла. 	
Система оценивания:	
Балл	Содержание критерия
2	Дан ответ: А) 4; Б) n .
1	Один из ответов дан верно, другой неверно или отсутствует. ИЛИ: числа верны, но перепутаны «окошки».
0	В других случаях.