

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ГРАМОТНОСТЬ (5 класс)

Характеристики заданий и система оценивания

ЗАДАНИЕ 1. ГРАФФИТИ (1 из 3). МФГ МА 5 021 01 А6	
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:	
<ul style="list-style-type: none"> • Содержательная область оценки: пространство и форма • Компетентностная область оценки: применять • Контекст: научный • Уровень сложности: низкий • Формат ответа: задание с кратким ответом • Объект оценки: применить формулу нахождения стороны прямоугольника по площади и другой стороне • Максимальный балл: 1 	
Система оценивания:	
Балл	Содержание критерия
1	Записано число 12.
0	Другой ответ или ответ отсутствует.

ЗАДАНИЕ 2. ГРАФФИТИ (2 из 3). МФГ МА 5 021 02 А6	
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:	
<ul style="list-style-type: none"> • Содержательная область оценки: количество • Компетентностная область оценки: формулировать • Контекст: научный • Уровень сложности: средний • Формат ответа: задание с кратким ответом и объяснением • Объект оценки: составить числовое выражение по условию задачи, найти его значение • Максимальный балл: 2 	
Система оценивания:	
Балл	Содержание критерия
2	Записано число 246 и числовое выражение, которое показывает, как было получено это число ($15000:300 + 10800: 300+ 27000:300 +21000: 300$). Примечание. Допустима такая запись решения $(15000+ 10800+ 27000+21000) : 300$.
1	Записано число 246, а выражение не приведено, ИЛИ ответ не записан, но приведено верное числовое выражение, ИЛИ записан неверный ответ, а выражение составлено верно.
0	Другой ответ или ответ отсутствует.

ЗАДАНИЕ 3. ГРАФФИТИ (3из3)**ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:**

- **Содержательная область оценки:** пространство и форма
- **Компетентностная область оценки:** рассуждать
- **Контекст:** общественный
- **Уровень сложности:** высокий
- **Формат ответа:** задание с развернутым ответом
- **Объект оценки:** на сетке изобразить цветом площади, занимаемые героями и надписью названия сказки, учитывая заданные части площади стены
- **Максимальный балл:** 2

Система оценивания:

Балл	Содержание критерия
2	На схеме (сетке 18x12 м) половина всей площади окрашена зелёным цветом, половина – желтым так, что на зелёной части могут быть расположены герои, а на желтой – надпись названия сказки. Примечания: 1) Зелёный и жёлтый участки могут располагаться друг под другом ИЛИ сначала может быть расположена часть участка жёлтого цвета, затем весь участок зелёного цвета и оставшаяся часть участка жёлтого цвета. 2) Клетки на схеме не могут быть раскрашены, например, в шахматном порядке.
1	На схеме изображены два участка : один – зеленого цвета, другой – жёлтого цвета, при этом площади каждого из этих участков не составляют половину площади схемы.
0	Другой ответ или ответ отсутствует.