

## МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ГРАМОТНОСТЬ (5 класс)

### Характеристики заданий и система оценивания

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

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

<b>Балл</b>	<b>Содержание критерия</b>
<b>2</b>	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.
<b>1</b>	На схеме изображены два участка : один – зеленого цвета, другой – жёлтого цвета, при этом площади каждого из этих участков не составляют половину площади схемы.
<b>0</b>	Другой ответ или ответ отсутствует.