

## МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ГРАМОТНОСТЬ (6 класс)

### Характеристики заданий и система оценивания

ЗАДАНИЕ 1. КОВЁР В ДЕТСКУЮ КОМНАТУ (1 из 3). МФГ_МА_6_029_01_A7	
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:	
<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> личный</li> <li>• <b>Уровень сложности:</b> низкий</li> <li>• <b>Формат ответа:</b> задание с кратким ответом</li> <li>• <b>Объект оценки:</b> применять формулу площади прямоугольника, выполнять действия с десятичными дробями и округлять результат</li> <li>• <b>Максимальный балл:</b> 1</li> </ul>	
Балл	Содержание критерия
1	Дан ответ: 9.
0	Другой ответ или ответ отсутствует.

ЗАДАНИЕ 2. КОВЁР В ДЕТСКУЮ КОМНАТУ (2 из 3). МФГ_МА_6_029_02_A7	
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Содержательная область оценки:</b> пространство и форма</li> <li>• <b>Компетентностная область оценки:</b> рассуждать</li> <li>• <b>Контекст:</b> личный</li> <li>• <b>Уровень сложности:</b> высокий</li> <li>• <b>Формат ответа:</b> комплексное задание с выбором ответа и объяснением</li> <li>• <b>Объект оценки:</b> применять формулу площади прямоугольника, выполнять действия с десятичными дробями и округлять результат</li> <li>• <b>Максимальный балл:</b> 2</li> </ul>	
Балл	Содержание критерия
2	Выбран ответ 3 (3), в объяснении говорится о выполнении трёх (или хотя бы двух) указанных свойств ковра: помещается на свободном месте посередине комнаты, имеет наибольшие размеры по сравнению с другими подходящими вариантами ковра, и его цена меньше 25000 р. <i>Например, «Денег – 25000 р., значит, вариант ковра 3 или 4. Наибольший размер у ковра 3 – 1,9 х 2,3 м, он помещается на площадке 2,5 х 3,5 м».</i>
1	Выбран ковер 3, в объяснении говорится о выполнении хотя бы одного из указанных свойств ковра (например, приведены вычисления цены ковра № 3 с доставкой: $19,9 + 19,9 \times 0,05 = 20,895 < 25$ ). Например, отмечен ответ 4, и в объяснении говорится о выполнении хотя бы одного из указанных свойств этого ковра и нет неверных утверждений.
0	Другой ответ или ответ отсутствует, включая случай, когда отмечен верный ответ, а объяснение неверное или отсутствует.

**ЗАДАНИЕ 3. КОВЁР В ДЕТСКУЮ КОМНАТУ (3 из 3). МФГ\_МА\_6\_029\_03\_А7****ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:**

- **Содержательная область оценки:** количество
- **Компетентностная область оценки:** применять
- **Контекст:** личный
- **Уровень сложности:** средний
- **Формат ответа:** задание с кратким ответом
- **Объект оценки:** применять алгоритм нахождения процентов числа
- **Максимальный балл:** 2

<b>Балл</b>	<b>Содержание критерия</b>
<b>2</b>	Дан ответ: 2090.
<b>1</b>	Дан ответ: 2089; 2089,5; 20895 (ошибка – это сумма за покупку).
<b>0</b>	Другой ответ или ответ отсутствует.