

## МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ГРАМОТНОСТЬ (6 класс)

### Характеристики заданий и система оценивания

ЗАДАНИЕ 1. ФУТБОЛЬНОЕ ПОЛЕ. (1 из 4). МФГ МА 6 043 01	
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Содержательная область оценки:</b> пространство и форма</li><li>• <b>Компетентностная область оценки:</b> интерпретировать</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> применять формулу площади прямоугольника, учитывать условия задания, выполнять действие с натуральными числами</li><li>• <b>Максимальный балл:</b> 1</li><li>• <b>Способ проверки:</b> программный</li></ul>	
Система оценивания:	
Балл	Содержание критерия
1	Записано число 10 800.
0	Другой ответ.

ЗАДАНИЕ 2. ФУТБОЛЬНОЕ ПОЛЕ. (2 из 4). МФГ МА 6 043 02	
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Содержательная область оценки:</b> пространство и форма</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> комплексное задание с выбором ответа и объяснением</li><li>• <b>Объект оценки:</b> применять формулу площади прямоугольника, учитывая условия задания, выполнять действия с натуральными числами, сравнивать результаты промежуточных действий с заданными величинами; формулировать вывод и объяснять его</li><li>• <b>Максимальный балл:</b> 2</li><li>• <b>Способ проверки:</b> экспертный</li></ul>	
Система оценивания:	
Балл	Содержание критерия
2	Выбран ответ «Не могут» и приведены подтверждающие его рассуждения в виде вычислений и сравнения результатов с указанными значениями площади поля: « $70 \times 105 = 7350 \text{ м}^2$ , что больше $7140 \text{ м}^2$ », ИЛИ длины поля: « $7140 : 70 = 102 \text{ м}$ , что меньше $105 \text{ м}$ ». Допустимо вместо выполнения действий привести их словесное описание.
1	Выбран ответ «Не могут» и приведено подтверждающее его объяснение в виде вычислений или словесного описания, но не приведено сравнение результатов с указанными значениями площади поля ИЛИ длины поля.
0	Другой ответ, включая случай, когда отмечен верный ответ, а объяснение отсутствует или неверное, или ответ отсутствует.

**ЗАДАНИЕ 3. ФУТБОЛЬНОЕ ПОЛЕ. (3 из 4). МФГ МА 6 043 03****ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:**

- **Содержательная область оценки:** количество
- **Компетентностная область оценки:** применять
- **Контекст:** общественный
- **Уровень сложности:** низкий
- **Формат ответа:** задание с кратким ответом
- **Объект оценки:** находить проценты числа, извлекать нужную информацию из условия задания
- **Максимальный балл:** 1
- **Способ проверки:** программный

**Система оценивания:**

<b>Балл</b>	<b>Содержание критерия</b>
<b>1</b>	Дан ответ 6000.
<b>0</b>	Другой ответ, или ответ отсутствует.

**ЗАДАНИЕ 4. ФУТБОЛЬНОЕ ПОЛЕ. (4 из 4). МФГ МА 6 043 04****ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:**

- **Содержательная область оценки:** изменение и зависимости
- **Компетентностная область оценки:** применять
- **Контекст:** общественный
- **Уровень сложности:** средний
- **Формат ответа:** задание с кратким ответом
- **Объект оценки:** применять новую информацию для решения поставленной проблемы, переводить единицы измерения длины (метры в ярды), выполнять действия с десятичными дробями и округлять десятичные дроби, записывать ответ в заданной форме
- **Максимальный балл:** 2
- **Способ проверки:** программный

**Система оценивания:**

<b>Балл</b>	<b>Содержание критерия</b>
<b>2</b>	Даны 2 ответа: 67 и 100.
<b>1</b>	Дан один любой верный ответ, а второй ответ отсутствует или не округлен (например, ширина = 66,66), или округлен неверно (ширина = 66,били 66).
<b>0</b>	Другой ответ, или ответ отсутствует.