

## МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ГРАМОТНОСТЬ (5 класс)

### Характеристики заданий и система оценивания

#### ЗАДАНИЕ 1. ЗЕЛЁНЫЙ КУЗНЕЧИК (1 из 3). МФГ\_МА\_5\_024\_01\_А6

##### ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:

- **Содержательная область оценки:** количество
- **Компетентностная область оценки:** применять
- **Контекст:** научный
- **Уровень сложности:** низкий
- **Формат ответа:** задание с выбором одного верного ответа
- **Объект оценки:** находить долю числа, выполнять действия с натуральными числами
- **Максимальный балл:** 1

##### Система оценивания:

Балл	Содержание критерия
1	Отмечен ответ четвёртый (7).
0	Другой ответ или ответ отсутствует.

#### ЗАДАНИЕ 2. ЗЕЛЁНЫЙ КУЗНЕЧИК (2 из 3). МФГ\_МА\_5\_024\_02\_А6

##### ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:

- **Содержательная область оценки:** количество
- **Компетентностная область оценки:** применять
- **Контекст:** общественный
- **Уровень сложности:** средний
- **Формат ответа:** задание с несколькими краткими ответами
- **Объект оценки:** переводить единицы длины, выполнять действия с натуральными числами
- **Максимальный балл:** 2

##### Система оценивания:

Балл	Содержание критерия
2	Вписаны в пропуски в таблице два числа: 5 мм (длина при рождении) и 560 мм (длина прыжка).
1	Верно вписано в пропуски в таблице одно из чисел, а второе число либо отсутствует, либо указано неверное число.
0	Другой ответ или ответ отсутствует.

**ЗАДАНИЕ 3. ЗЕЛЁНЫЙ КУЗНЕЧИК (3 из 3). МФГ\_МА\_5\_024\_03\_А6****ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:**

- **Содержательная область оценки:**изменение и зависимости
- **Компетентностная область оценки:** формулировать
- **Контекст:**научный
- **Уровень сложности:**высокий
- **Формат ответа:**комплексное задание с выбором ответа и объяснением
- **Объект оценки:** сравнивать скорости, выраженные в разных единицах, переводить единицы скорости
- **Максимальный балл:** 2

**Система оценивания:**

<b>Балл</b>	<b>Содержание критерия</b>
<b>2</b>	Отмечен ответ «Неверно» и приведено объяснение, которое его подтверждает. Например, Скорость саранчи: $12 \text{ км/ч} = 12000 : 60 \text{ м/мин} = 200 \text{ м/мин} > 30 \text{ м/мин}$ (кузнечик). ИЛИ Скорость саранчи = 200 м/мин больше скорости кузнечика – 30 м/мин. Если ответ «Неверно» не отмечен, но он следует из приведённого верного объяснения, то балл не снижается.
<b>1</b>	Отмечен ответ «Неверно», приведено объяснение неполное, но в нем нет неверных утверждений.
<b>0</b>	Другой ответ или ответ отсутствует, включая случай, когда отмечен верный ответ «неверно», а объяснение отсутствует или неверное.