

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ГРАМОТНОСТЬ (5 класс)

Характеристики заданий и система оценивания

ЗАДАНИЕ 1. КАРНАВАЛ В ШКОЛЕ (1 из 3). МФГ МА 5 022 01 А6	
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:	
<ul style="list-style-type: none"> • Содержательная область оценки: изменение и зависимости • Компетентностная область оценки: применять • Контекст: общественный • Уровень сложности: низкий • Формат ответа: задание с кратким ответом • Объект оценки: решать текстовую задачу на части • Максимальный балл: 1 	
Система оценивания:	
Балл	Содержание критерия
1	Записано число 10.
0	Другой ответ или ответ отсутствует.

ЗАДАНИЕ 2. КАРНАВАЛ В ШКОЛЕ (2 из 3). МФГ МА 5 022 02 А6										
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:										
<ul style="list-style-type: none"> • Содержательная область оценки: изменение и зависимости • Компетентностная область оценки: формулировать • Контекст: личный • Уровень сложности: средний • Формат ответа: задание с несколькими краткими ответами • Объект оценки: продолжить составление числовой последовательности по самостоятельно установленному правилу (прибавлять по 4 звездочки к предыдущей фигуре (правило: $1+4 \cdot (n - 1)$) • Максимальный балл: 2 										
Система оценивания:										
Балл	Содержание критерия									
2	Верно заполнена таблица и приведен ответ в виде числа 45. <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Фигура</th> <th style="text-align: center;">Количество звёздочек для одной фигуры</th> <th style="text-align: center;">Общее количество звёздочек</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">13</td> <td style="text-align: center;">28</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">17</td> <td style="text-align: center;">45</td> </tr> </tbody> </table>	Фигура	Количество звёздочек для одной фигуры	Общее количество звёздочек	4	13	28	5	17	45
Фигура	Количество звёздочек для одной фигуры	Общее количество звёздочек								
4	13	28								
5	17	45								
1	Верно заполнен первый столбец таблицы или первая строка таблицы, остальные строки и столбцы не заполнены или заполнены неверно, приведен неверный ответ или ответ отсутствует.									
0	Другой ответ или ответ отсутствует.									

ЗАДАНИЕ 3. КАРНАВАЛ В ШКОЛЕ (3 из 3). МФГ МА 5 022 03 А6**ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:**

- **Содержательная область оценки:** количество
- **Компетентностная область оценки:** формулировать
- **Контекст:** научный
- **Уровень сложности:** высокий
- **Формат ответа:** задание с кратким ответом
- **Объект оценки:** выбирать числа, обладающие несколькими свойствами (не более 110, двузначные, делятся нацело на 6 и на 8)
- **Максимальный балл:** 2

Система оценивания:

Балл	Содержание критерия
2	Записаны четыре числа 24, 48, 72, 96 и не записаны числа, не соответствующие условию задачи.
1	Записаны 2-3 верных числа, а остальные числа не записаны или записаны неверные, ИЛИ записано более 4 чисел, среди которых четыре верных числа.
0	Другой ответ или ответ отсутствует.