

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ГРАМОТНОСТЬ (5 класс)

Характеристики заданий и система оценивания

ЗАДАНИЕ 1. КОНСТРУКТОР «ФАНТАЗИЯ». (1 из 3). МФГ МА 5 041 01

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:

- **Содержательная область оценки:** пространство и форма
- **Компетентностная область оценки:** формулировать
- **Контекст:** научный
- **Уровень сложности:** средний
- **Формат ответа:** задание с выбором нескольких верных ответов
- **Объект оценки:** формулировать суждения и проверять их истинность; применять пространственное воображение (представить форму и размеры фигуры, состоящей из указанных частей), находить два решения поставленной проблемы
- **Максимальный балл:** 2
- **Способ проверки:** программный

Система оценивания:

Балл	Содержание критерия
2	Выбраны ответы: 3 (3 см и 4 см), 5 (1 см и 12 см) и никакие другие.
1	Выбран один верный ответ и никакие другие.
0	Выбраны другие варианты ответа, или ответ отсутствует.

ЗАДАНИЕ 2. КОНСТРУКТОР «ФАНТАЗИЯ». (2 из 3). МФГ МА 5 041 02

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:

- **Содержательная область оценки:** пространство и форма
- **Компетентностная область оценки:** формулировать
- **Контекст:** научный
- **Уровень сложности:** высокий
- **Формат ответа:** комплексное задание с выбором ответа и объяснением
- **Объект оценки:** способность разбить фигуру заданной формы на указанные фигуры, доказывать ложность утверждения, используя данные из текста задания и таблицы, проверять выполнение всех условий задания
- **Максимальный балл:** 2
- **Способ проверки:** экспертный

Система оценивания:

Балл	Содержание критерия
2	Выбран ответ «Неверно» и приведено объяснение, например, «Надо: 18 треугольников, а есть только 16, 12 прямоугольников, а есть только 10».
1	Выбран ответ «Неверно», а объяснение неполное (например, не приведено сравнение количества нужных фигур с наличием их в конструкторе), при этом в объяснении нет неверных утверждений. <i>Примеры ответа на 1 балл:</i> «надо 18 треугольников и 12 прямоугольников» ИЛИ «надо 18 треугольников» ИЛИ «надо 12 прямоугольников».
0	Другой ответ, включая случай, когда отмечен верный ответ «Неверно», а объяснение отсутствует, или неверное, или ответ отсутствует.

ЗАДАНИЕ 3. КОНСТРУКТОР «ФАНТАЗИЯ». (3 из 3). МФГ МА 5 041 03**ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:**

- **Содержательная область оценки:** пространство и форма
- **Компетентностная область оценки:** применять
- **Контекст:** личный
- **Уровень сложности:** низкий
- **Формат ответа:** задание с кратким ответом
- **Объект оценки:** применять представление о периметре прямоугольника, выразить результат решения в указанных единицах измерения (квадратах); устно продолжать заданную последовательность действий и записывать результат
- **Максимальный балл:** 1
- **Способ проверки:** программный

Система оценивания:

Балл	Содержание критерия
1	Записано число 28.
0	Другой ответ, или ответ отсутствует.