

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ГРАМОТНОСТЬ (5 класс)



Характеристики заданий и система оценивания

ЗАДАНИЕ 1. ПИРОЖНЫЕ. (1 из 3). МФГ МА 5 045 01

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:

- **Содержательная область оценки:** неопределенность и данные
- **Компетентностная область оценки:** интерпретировать
- **Контекст:** научный
- **Уровень сложности:** высокий
- **Формат ответа:** задание с выбором одного верного ответа
- **Объект оценки:** устанавливать соотношение между данными таблицы и обнаруживать это соотношение между секторами круговой диаграммы; читать информацию, представленную в разной форме – табличной и графической; анализировать данные проведенного исследования (опроса) для установления зависимости объектов (количества пирожных разного вида) между собой
- **Максимальный балл:** 2
- **Способ проверки:** программный

Система оценивания:

Балл	Содержание критерия
2	 Выбран ответ 2 ().
1	 Выбран ответ 1 ().
0	Выбран другой вариант ответа, или ответ отсутствует.

ЗАДАНИЕ 2. ПИРОЖНЫЕ. (2 из 3). МФГ МА 5 045 02

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:

- **Содержательная область оценки:** неопределенность и данные
- **Компетентностная область оценки:** интерпретировать
- **Контекст:** общественный
- **Уровень сложности:** средний
- **Формат ответа:** задание с выбором нескольких верных ответов
- **Объект оценки:** извлекать информацию из двух источников (описания ситуации и условия самого задания), интерпретировать данные таблицы, проверять истинность утверждений на основе данных таблицы, находить все верные утверждения
- **Максимальный балл:** 2
- **Способ проверки:** программный

Система оценивания:

Балл	Содержание критерия
2	Выбраны ответы: 2 (Девочки выбирали эклеры в 2 раза чаще, чем мальчики выбирали тирамису), 5 (Половина всех учащихся предпочитают корзиночки) и никакие другие.
1	Выбран ответ 2 (Девочки выбирали эклеры в 2 раза чаще, чем мальчики выбирали тирамису) ИЛИ 5 (Половина всех учащихся предпочитают корзиночки) и никакие другие.
0	Выбраны другие варианты ответа, или ответ отсутствует.

ЗАДАНИЕ 3. ПИРОЖНЫЕ. (3 из 3). МФГ МА 5 045 03**ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:**

- **Содержательная область оценки:** количество
- **Компетентностная область оценки:** применять
- **Контекст:** общественный
- **Уровень сложности:** средний
- **Формат ответа:** задание с несколькими краткими ответами
- **Объект оценки:** решать расчётную задачу, применять деление с остатком, округлять результаты по смыслу ситуации, применять представление о пространственных фигурах, использовать информацию из двух источников (текста и таблицы)
- **Максимальный балл:** 2
- **Способ проверки:** программный

Система оценивания:

Балл	Содержание критерия
2	Даны три ответа: 3 (прямоугольных коробки), 5 (коробок в форме цилиндра), 6 (коробок в форме куба).
1	Даны два любых верных ответа, а третий – неверный или не указан.
0	Другой ответ, или ответ отсутствует.