

## МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ГРАМОТНОСТЬ (8 класс)

### Характеристики заданий и система оценивания

ЗАДАНИЕ 1. КОЛЛ-ЦЕНТР БАНКА. (1 из 4). МФГ МА 8 059 01	
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Содержательная область оценки:</b> количество</li><li>• <b>Компетентностная область оценки:</b> применять</li><li>• <b>Контекст:</b> профессиональный</li><li>• <b>Уровень сложности:</b> средний</li><li>• <b>Формат ответа:</b> задание с кратким ответом</li><li>• <b>Объект оценки:</b> <b>Предметные результаты:</b> вычислять по заданному вербальному правилу, выражать проценты десятичной дробью, округлять по правилу до заданного разряда <b>Метапредметные результаты:</b> самостоятельно составлять план, алгоритм решения задачи (или его часть), выбирать способ решения с учётом имеющихся ресурсов и собственных возможностей</li><li>• <b>Максимальный балл:</b> 2</li><li>• <b>Способ проверки:</b> программный</li></ul>	
<b>Система оценивания:</b>	
Балл	Содержание критерия
2	Записано число 92.
1	Записано число 91 (ошибка округления) ИЛИ Записано число 93. (ошибка: найдено отношение 21300/23000, то есть без учета тех, кто ожидал более 30 секунд)
0	Другой ответ, или ответ отсутствует.

ЗАДАНИЕ 2. КОЛЛ-ЦЕНТР БАНКА. (2 из 4). МФГ МА 8 059 02	
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Содержательная область оценки:</b> изменение и зависимости</li><li>• <b>Компетентностная область оценки:</b> применять</li><li>• <b>Контекст:</b> профессиональный</li><li>• <b>Уровень сложности:</b> низкий</li><li>• <b>Формат ответа:</b> задание с выбором одного верного ответа</li><li>• <b>Объект оценки:</b> <b>Предметные результаты:</b> составлять формулу <b>Метапредметные результаты:</b> представлять информацию в различных формах</li><li>• <b>Максимальный балл:</b> 1</li><li>• <b>Способ проверки:</b> программный</li></ul>	
<b>Система оценивания:</b>	
Балл	Содержание критерия
1	Выбран ответ 2 ( $S = \frac{L-K}{N} \cdot 100 \%$ ).
0	Выбран другой вариант ответа, или ответ отсутствует.

**ЗАДАНИЕ 3. КОЛЛ-ЦЕНТР БАНКА. (3 из 4). МФГ МА 8 059 03****ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:**

- **Содержательная область оценки:** неопределенность и данные
- **Компетентностная область оценки:** интерпретировать
- **Контекст:** профессиональный
- **Уровень сложности:** средний
- **Формат ответа:** комплексное задание с выбором ответа и объяснением
- **Объект оценки:**  
**Предметные результаты:** иметь представление о среднем арифметическом наборе чисел  
**Метапредметные результаты:** сопоставлять свои суждения с суждениями других участников диалога, обнаруживать различие и сходство позиций, обосновывать собственные рассуждения
- **Максимальный балл:** 1
- **Способ проверки:** экспертный

**Система оценивания:**

<b>Балл</b>	<b>Содержание критерия</b>
<b>1</b>	Выбран ответ «Нет» и приведено объяснение, в котором говорится, что среднее арифметическое набора чисел не может быть меньше наименьшего числа из набора. ИЛИ записано вычисление верного среднего арифметического $(89 + 70 + 97 + 92 + 76 + 95 + 98) : 7 = 88 \%$ .
<b>0</b>	Другой ответ, или ответ отсутствует.

**ЗАДАНИЕ 4. КОЛЛ-ЦЕНТР БАНКА. (4 из 4). МФГ МА 8 059 04****ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:**

- **Содержательная область оценки:** неопределенность и данные
- **Компетентностная область оценки:** интерпретировать
- **Контекст:** профессиональный
- **Уровень сложности:** низкий
- **Формат ответа:** задание с выбором нескольких верных ответов
- **Объект оценки:**  
**Предметные результаты:** читать столбиковую диаграмму  
**Метапредметные результаты:** извлекать информацию, представленную на диаграмме
- **Максимальный балл:** 1
- **Способ проверки:** программный

**Система оценивания:**

<b>Балл</b>	<b>Содержание критерия</b>
<b>1</b>	Выбраны ответы 2 (Вторник), 5 (Пятница) и никакие другие.
<b>0</b>	Выбраны другие варианты ответа, или ответ отсутствует.