

## МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ГРАМОТНОСТЬ (7 класс)

### Характеристики заданий и система оценивания

<b>ЗАДАНИЕ 1. ПРОДАЖИ ПО РЕГИОНАМ. (1 из 4). МФГ_МА_7_044_01</b>	
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Содержательная область оценки:</b> неопределенность и данные</li><li>• <b>Компетентностная область оценки:</b> рассуждать</li><li>• <b>Контекст:</b> общественный</li><li>• <b>Уровень сложности:</b> средний</li><li>• <b>Формат ответа:</b> задание с выбором нескольких верных ответов</li><li>• <b>Объект оценки:</b> <b>Предметные результаты:</b> сравнивать различные виды диаграмм (круговая и столбчатая) <b>Метапредметные результаты:</b> выбирать форму представления информации</li><li>• <b>Максимальный балл:</b> 2</li><li>• <b>Способ проверки:</b> программный</li></ul>	
<b>Система оценивания:</b>	
<b>Балл</b>	<b>Содержание критерия</b>
<b>2</b>	Выбраны ответы: 3 (Хорошо видна доля каждого региона в общем числе продаж), 4 (Хорошо видна доля продаж, которая приходится на регион – лидер продаж) и никакие другие.
<b>1</b>	Выбран один из верных ответов. ИЛИ: оба верных ответа выбраны верно и выбран один неверный ответ.
<b>0</b>	Выбраны другие варианты ответа, или ответ отсутствует.

**ЗАДАНИЕ 2. ПРОДАЖИ ПО РЕГИОНАМ. (2 из 4). МФГ МА 7 044 02****ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:**

- **Содержательная область оценки:** неопределенность и данные
- **Компетентностная область оценки:** интерпретировать
- **Контекст:** общественный
- **Уровень сложности:** средний
- **Формат ответа:** задание с комплексным множественным выбором
- **Объект оценки:**  
**Предметные результаты:** читать круговые диаграммы  
**Метапредметные результаты:** интерпретировать информацию различных видов и форм представления
- **Максимальный балл:** 2
- **Способ проверки:** программный

**Система оценивания:**

Балл	Содержание критерия		
<b>2</b>	Выбраны следующие ответы:		
	<b>Высказывание</b>	<b>Верно</b>	<b>Неверно</b>
	Большая доля продаж совершается в Москве и Московской области.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	В Краснодарском крае и Свердловской области примерно одинаковое количество продаж.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	Продажи в Краснодарском крае, Свердловской области и в Республике Татарстан в сумме составляют примерно четверть от общего числа продаж.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Свердловская область опережает Санкт-Петербург и Ленинградскую область по продажам.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>1</b>	Три ответа выбраны верно, один ответ выбран неверно или отсутствует.		
<b>0</b>	Выбраны другие варианты ответа, или ответ отсутствует.		

**ЗАДАНИЕ 3. ПРОДАЖИ ПО РЕГИОНАМ. (3 из 4). МФГ МА 7 044 03****ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:**

- **Содержательная область оценки:** количество
- **Компетентностная область оценки:** применять
- **Контекст:** общественный
- **Уровень сложности:** низкий
- **Формат ответа:** задание с кратким ответом
- **Объект оценки:**  
**Предметные результаты:** вычислять, какую долю одно число составляет от другого, проводить округление до заданного разряда  
**Метапредметные результаты:** самостоятельно составлять план, алгоритм решения задачи (или его часть), выбирать способ решения с учётом имеющихся ресурсов и собственных возможностей
- **Максимальный балл:** 1
- **Способ проверки:** программный

**Система оценивания:**

Балл	Содержание критерия
1	Записано число 3.
0	Другой ответ, или ответ отсутствует.

**ЗАДАНИЕ 4. ПРОДАЖИ ПО РЕГИОНАМ. (4 из 4). МФГ МА 7 044 04****ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:**

- **Содержательная область оценки:** неопределенность и данные
- **Компетентностная область оценки:** применять
- **Контекст:** общественный
- **Уровень сложности:** низкий
- **Формат ответа:** задание на установление соответствия (несколько групп объектов)
- **Объект оценки:**  
**Предметные результаты:** извлекать информацию, представленную на круговой диаграмме, интерпретировать представленные данные; использовать данные при решении задач  
**Метапредметные результаты:** интерпретировать информацию различных видов и форм представления
- **Максимальный балл:** 1
- **Способ проверки:** программный

**Система оценивания:**

Балл	Содержание критерия												
1	Дан следующий ответ: <table border="1" data-bbox="347 1720 992 1993"> <thead> <tr> <th>Название склада</th> <th>Количество единиц товара, шт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Москва</td> <td>820</td> </tr> <tr> <td>Санкт-Петербург</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Екатеринбург</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>Краснодар</td> <td>170</td> </tr> <tr> <td>Казань</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table>	Название склада	Количество единиц товара, шт.	Москва	820	Санкт-Петербург	60	Екатеринбург	110	Краснодар	170	Казань	40
Название склада	Количество единиц товара, шт.												
Москва	820												
Санкт-Петербург	60												
Екатеринбург	110												
Краснодар	170												
Казань	40												
0	Другой ответ, или ответ отсутствует.												