

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ГРАМОТНОСТЬ (7 класс)
Характеристики заданий и система оценивания

ЗАДАНИЕ 1. ПРЕДПРАЗДНИЧНАЯ РАСПРОДАЖА. (1 из 4)	
МФГ МА 7_014_01_A8	
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:	
<ul style="list-style-type: none"> • Содержательная область оценки: количество • Компетентностная область оценки: применять • Контекст: личный • Уровень сложности задания: высокий • Формат ответа: комплексное задание с выбором ответа и объяснением • Объект оценки: вычислять процент от числа • Максимальный балл: 2 	
Система оценивания:	
Балл	Содержание критерия
2	<p>Выбран ответ «Спринт»</p> <p>Приведено обоснование, в котором говорится об имеющихся вычисленных скидках в двух магазинах или о вычисленной разнице в складках. Например, такое: скидка в магазине «Спринт» – $(2500+1200+700) \times 0,1 = 440$ (р.), а в магазине «Спурт» – $120 + 140 = 260$ (р.); $440 \text{ р.} > 260 \text{ р.}$</p> <p>Дан верный ответ и приведено верное решение.</p>
1	<p>Ответ: магазин «Спринт» (или: в первом магазине); приведено обоснование, в котором говорится об имеющихся вычисленных скидках в двух магазинах или о вычисленной разнице в складках. Например такое: скидка в магазине «Спринт» – $(2500 + 1200 + 700) \times 0,1 = 440$ (р.), а в магазине «Спурт» – $120 + 140 = 260$ (р.); $440 \text{ р.} > 260 \text{ р.}$</p> <p>Дан верный ответ и приведено верное решение.</p>
0	Другой ответ или ответ отсутствует.

ЗАДАНИЕ 2. ПРЕДПРАЗДНИЧНАЯ РАСПРОДАЖА. (2 из 4)**МФГ МА 7 014 02 А8****ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:**

- **Содержательная область оценки:** количество
- **Компетентностная область оценки:** рассуждать
- **Контекст:** личный
- **Уровень сложности задания:** высокий
- **Формат ответа:** задание с комплексным множественным выбором
- **Объект оценки:** вычислять процент от числа
- **Максимальный балл:** 2

Система оценивания:

Балл	Содержание критерия		
2	Верно указаны все позиции:		
	Утверждение	Верно	Неверно
	За костюм и шарф покупатель заплатил меньше, чем заплатил бы за один костюм со скидкой.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	Покупка шарфа обошлась покупателю в 2,85 тыс. р.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	За счёт скидок покупатель примерно за одни и те же деньги купил не один товар, а два.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
1	Выбраны ответы:		
	Утверждение	Верно	Неверно
	За костюм и шарф покупатель заплатил меньше, чем заплатил бы за один костюм со скидкой.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Покупка шарфа обошлась покупателю в 2,85 тыс. р.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	За счёт скидок покупатель примерно за одни и те же деньги купил не один товар, а два.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	ИЛИ		
	Утверждение	Верно	Неверно
	За костюм и шарф покупатель заплатил меньше, чем заплатил бы за один костюм со скидкой.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	Покупка шарфа обошлась покупателю в 2,85 тыс. р.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	За счёт скидок покупатель примерно за одни и те же деньги купил не один товар, а два.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
0	Другой ответ или ответ отсутствует.		

ЗАДАНИЕ 3. ПРЕДПРАЗДНИЧНАЯ РАСПРОДАЖА. (3 из 4)**МФГ МА 7 014 03 А8****ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:**

- **Содержательная область оценки:** количество
- **Компетентностная область оценки:** применять
- **Контекст:** личный
- **Уровень сложности задания:** низкий
- **Формат ответа:** задание с кратким ответом
- **Объект оценки:** вычислять процент от числа
- **Максимальный балл:** 1

Система оценивания:

Балл	Содержание критерия
1	Записано число 5760.
0	Другой ответ или ответ отсутствует.

ЗАДАНИЕ 4. ПРЕДПРАЗДНИЧНАЯ РАСПРОДАЖА. (4 из 4)**МФГ МА 7 014 04 А8****ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:**

- **Содержательная область:** количество
- **Компетентностная область:** формулировать
- **Контекст:** личный
- **Уровень сложности:** средний
- **Формат ответа:** задание с кратким и развернутым ответами
- **Объект оценки:** вычислять число по его проценту
- **Максимальный балл:** 2

Система оценивания:

Балл	Содержание критерия
2	Записано число 4600 и приведено верное объяснение. Возможное решение: Максимальная скидка при стоимости покупки до 5 тыс. рублей – 500 рублей, $1150 > 500$, значит, скидка покупателя – 20 %; $1150 : 0,2 = 5750$ (руб.) – стоимость покупки без скидки; $5750 \times 0,8 = 4600$ (руб.) – стоимость покупки со скидкой 20 %.
1	Дан ответ на вопрос с учетом скидки в 20 %, но нет объяснения, почему выбрана скидка 20 %, а не 10 %.
0	Другой ответ или ответ отсутствует.