

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ГРАМОТНОСТЬ (7 класс)

Характеристики заданий и система оценивания

| ЗАДАНИЕ 1. АКЦИЯ В ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНЕ. (1 из 2) | |
|--|---|
| МФГ МА 7 033 01 А8 | |
| ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ: | |
| <ul style="list-style-type: none">• Содержательная область оценки: количество• Компетентностная область оценки: применять• Контекст: личный• Уровень сложности задания: низкий• Формат ответа: задание с выбором одного верного ответа• Объект оценки: вычислять процент от числа• Максимальный балл: 1 | |
| Система оценивания: | |
| Балл | Содержание критерия |
| 1 | Выбран ответ 4 (720 рублей). |
| 0 | Выбран другой вариант ответа или ответ отсутствует. |

| ЗАДАНИЕ 2. АКЦИЯ В ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНЕ. (2 из 2) | |
|--|--|
| МФГ МА 7 033 01 А8 | |
| ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ: | |
| <ul style="list-style-type: none">• Содержательная область: количество• Компетентностная область: интерпретировать• Контекст: личный• Уровень сложности: средний• Формат ответа: комплексное задание с выбором ответа и объяснением• Объект оценки: составлять числовое выражение, вычислять процент от числа• Максимальный балл: 2 | |
| Система оценивания: | |
| Балл | Содержание критерия |
| 2 | Выбран ответ «Смогут» и приведено верное объяснение. Пример возможного решения: $8,2 + 6,8 \times 0,1 = 8,88$ (тыс. р.); $10 \text{ тыс. р.} > 8,88 \text{ тыс. р.}$; ИЛИ такое решение: $10,0 - (8,2 + 6,8 \times 0,1) = 1,12$ (тыс. р.) у них останется. Или другие верные решения, например, по действиям: 1) $10000 - 8200 = 1800$ (р.) – сдача, оставшаяся со второго товара. 2) $6800 \text{ р.} - 100\%$, $680 \text{ р.} - 10\%$ - стоимость первого товара со скидкой 3) $1800 - 680 = 1120$ (р.) – сдача за два товара. |
| 1 | Выбран ответ «Смогут», логика решения верна, но в вычислениях допущена арифметическая ошибка (не в вычислении процентов). Примеры частичного ответа: Не учтено условие, какой товар считается вторым в чеке. Например, 1) $8,2 - (8,2 : 100 * 90) = 0,82$ (тыс.р.) (второй товар); 2) $6,8 + 0,82 = 7,62$ (тыс.р.). ИЛИ: выбран ответ «Не смогут», приведено решение, где неверная трактовка фразы «скидка 90%»: 1) $6,8 * 0,9 = 6,12$ (тыс.р.) - цена товара со скидкой 2) $6,12 + 8,2 = 14,32$ (тыс.р.) - потратят всего 3) $14,32 > 10$ Ответ: мальчикам денег не хватит. |
| 0 | Другой ответ или ответ отсутствует. |