

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ГРАМОТНОСТЬ (6 класс)

Характеристики заданий и система оценивания

ЗАДАНИЕ 1. ФЛЕШКИ (1 из 4). МФГ МА 6 035 01 А7	
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:	
<ul style="list-style-type: none"> • Содержательная область оценки: количество • Компетентностная область оценки: интерпретировать • Контекст: научный • Уровень сложности: низкий • Формат ответа: задание с кратким ответом • Объект оценки: применять деление с остатком, округлять результат по смыслу • Максимальный балл: 1 	
Система оценивания:	
Балл	Содержание критерия
1	Дан ответ 5.
0	Другой ответ или ответ отсутствует.

ЗАДАНИЕ 2. ФЛЕШКИ (2 из 4). МФГ МА 6 035 02 А7																
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:																
<ul style="list-style-type: none"> • Содержательная область оценки: неопределенность и данные • Компетентностная область оценки: рассуждать • Контекст: общественный • Уровень сложности: средний • Формат ответа: задание с несколькими краткими ответами • Объект оценки: применять метод «проб и ошибок», сравнивать промежуточные результаты для определения наименьшего значения заданной величины • Максимальный балл: 2 																
Система оценивания:																
Балл	Содержание критерия															
2	<p>Верно заполнена первая строка таблицы – верно указаны два числа: 2(второй столбец), 1 (четвёртый столбец), а также верно заполнена вторая строка таблицы – верно указаны две цены за покупки: 480 р. с учетом полагающейся скидки в 20 % (второй столбец) и 1500 р. (четвёртый столбец)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td></td> <td>600 р. (2 шт. в упаковке)</td> <td>1120 р. (4 шт. в упаковке)</td> <td>1500 р. (6 шт. в упаковке)</td> <td>1920 р. (8 шт. в упаковке)</td> </tr> <tr> <td>Количество упаковок</td> <td>2</td> <td>–</td> <td>1</td> <td>–</td> </tr> <tr> <td>Цена упаковки при покупке</td> <td>480 р.</td> <td></td> <td>1500 р.</td> <td></td> </tr> </table>		600 р. (2 шт. в упаковке)	1120 р. (4 шт. в упаковке)	1500 р. (6 шт. в упаковке)	1920 р. (8 шт. в упаковке)	Количество упаковок	2	–	1	–	Цена упаковки при покупке	480 р.		1500 р.	
	600 р. (2 шт. в упаковке)	1120 р. (4 шт. в упаковке)	1500 р. (6 шт. в упаковке)	1920 р. (8 шт. в упаковке)												
Количество упаковок	2	–	1	–												
Цена упаковки при покупке	480 р.		1500 р.													
1	Выполнено условие покупки 10 упаковок, но цена не является наименьшей, ИЛИ верно заполнена первая строка таблицы, но во второй строке вместо 480 р. (второй столбец) записано число 600 р., то есть не учтена скидка 20 % при покупке от 2 упаковок.															
0	Другой ответ или ответ отсутствует.															

ЗАДАНИЕ 3. ФЛЕШКИ (3 из 4). МФГ МА 6 035 03 А7**ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:**

- **Содержательная область оценки:** неопределенность и данные
- **Компетентностная область оценки:** формулировать
- **Контекст:** общественный
- **Уровень сложности:** средний
- **Формат ответа:** задание с выбором ответа и объяснением
- **Объект оценки:** применять алгоритм нахождения среднего значения величин, округлять десятичные дроби, сравнивать два средних значения и делать вывод
- **Максимальный балл:** 2

Система оценивания:

Балл	Содержание критерия
2	Выбран ответ «Робостил», в объяснении приводятся результаты вычисления средней цены («Космостар» – $1295 : 5 = 259$ р.; «Робостил» – $1291 : 5 = 258,2$) или рассуждения с числовыми данными.
1	Ход решения верный, но допущена вычислительная ошибка. ИЛИ сравнивают только общую цену 1295 и 1291, не сравнивая средние значения
0	Другой ответ или ответ отсутствует, включая случай, когда записан верный ответ, а объяснение неверное или отсутствует.

ЗАДАНИЕ 4. ФЛЕШКИ (4 из 4). МФГ МА 6 035 04 А7**ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:**

- **Содержательная область оценки:** неопределенность и данные
- **Компетентностная область оценки:** применять
- **Контекст:** научный
- **Уровень сложности:** средний
- **Формат ответа:** задание с выбором нескольких верных ответов
- **Объект оценки:** проверять истинность утверждений, выполнять действия с десятичными дробями, сравнивать промежуточные результаты с указанным числом
- **Максимальный балл:** 2

Система оценивания:

Балл	Содержание критерия																		
2	Отмечены ответы: <table border="1" data-bbox="373 1550 1481 1859"> <thead> <tr> <th>Утверждения</th> <th>Верно</th> <th>Неверно</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Все фотографии не поместятся на этой флешке.</td> <td><input checked="" type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Общий объём фотографий менее 1024 Мб.</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Все фотографии поместятся на флешке.</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Наибольший объём, который займут все фотографии – 1120 Мб.</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Все фотографии занимают более 1 Гб.</td> <td><input checked="" type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> </tbody> </table>	Утверждения	Верно	Неверно	Все фотографии не поместятся на этой флешке.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	Общий объём фотографий менее 1024 Мб.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Все фотографии поместятся на флешке.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Наибольший объём, который займут все фотографии – 1120 Мб.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Все фотографии занимают более 1 Гб.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Утверждения	Верно	Неверно																	
Все фотографии не поместятся на этой флешке.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>																	
Общий объём фотографий менее 1024 Мб.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>																	
Все фотографии поместятся на флешке.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>																	
Наибольший объём, который займут все фотографии – 1120 Мб.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>																	
Все фотографии занимают более 1 Гб.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>																	
1	Допущена 1 ошибка.																		
0	Другой ответ или ответ отсутствует.																		