

## МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ГРАМОТНОСТЬ (9 класс)

### Характеристики заданий и система оценивания

ЗАДАНИЕ 1. АБОНЕМЕНТ СКИ-ПАСС. (1 из 3). МФГ_МА_9_055_01	
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:	
<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> личный</li><li>• <b>Уровень сложности:</b> средний</li><li>• <b>Формат ответа:</b> краткий ответ</li><li>• <b>Объект оценки:</b> читать и интерпретировать данные, представленные в таблице; использовать соответствующие программные средства (динамические электронные таблицы) для обработки данных; сравнивать величины, выполнять расчеты с реальными данными.</li><li>• <b>Максимальный балл:</b> 1</li><li>• <b>Способ проверки:</b> программный</li></ul>	
Система оценивания:	
Балл	Содержание критерия
1	Записано число 3570.
0	Другой ответ, или ответ отсутствует.

**ЗАДАНИЕ 2. АБОНЕМЕНТ СКИ-ПАСС. (2 из 3). МФГ МА 9 055 02****ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:**

- **Содержательная область оценки:** количество
- **Компетентностная область оценки:** интерпретировать
- **Контекст:** личный
- **Уровень сложности:** средний
- **Формат ответа:** задание с множественным выбором ответа
- **Объект оценки:** читать и интерпретировать данные, представленные в таблице; использовать соответствующие программные средства (калькулятор, динамические электронные таблицы) для обработки данных; сравнивать величины, распознавать арифметическую прогрессию, выполнять расчеты с реальными данными
- **Максимальный балл:** 2
- **Способ проверки:** программный

**Система оценивания:**

Балл	Содержание критерия		
<b>2</b>	Выбраны следующие ответы:		
	<b>Утверждение</b>	<b>Да</b>	<b>Нет</b>
	Стоимость двух ски-пассов с тарифом «2 дня ( <i>подряд</i> )» равны стоимости одного ски-пасса с тарифом «4 дня ( <i>подряд</i> )».	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	Цена за один день катания по тарифу «2 дня ( <i>подряд</i> )» равна цене за один день катания по тарифу «3 дня ( <i>подряд</i> )».	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Выгода покупки одного ски-пасса с тарифом «6 дней ( <i>подряд</i> )» от покупки двух ски-пассов с тарифом «3 дня ( <i>подряд</i> )» составляет 1500 рублей.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Стоимость одного ски-пасса с тарифом от «1 дня» до «10 дней ( <i>подряд</i> )» увеличивается в арифметической прогрессии с разностью, равной 2450 рублей.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<b>1</b>	В любых трёх случаях правильно определены истинные и ложные утверждения.		
<b>0</b>	Выбраны другие варианты ответа, или ответ отсутствует.		

**ЗАДАНИЕ 3. АБОНЕМЕНТ СКИ-ПАСС. (3 из 3). МФГ\_МА\_9\_055\_03****ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:**

- **Содержательная область оценки:** количество
- **Компетентностная область оценки:** рассуждать
- **Контекст:** личный
- **Уровень сложности:** высокий
- **Формат ответа:** задание с выбором нескольких ответов
- **Объект оценки:** читать и интерпретировать данные, представленные в таблице; использовать соответствующие программные средства (динамические электронные таблицы) для обработки данных; сравнивать величины, вычислять среднее арифметическое, выполнять расчеты с реальными данными
- **Максимальный балл:** 2
- **Способ проверки:** программный

**Система оценивания:**

<b>Балл</b>	<b>Содержание критерия</b>
<b>2</b>	Выбраны ответы: 4 (Нет, потому что если каждый купит билет на 7 дней, то всего они заплатят $4 \cdot 17080 = 68320$ рублей, а по акции - 80500 рублей) и 5 (Нет, потому что по билету на 7 дней стоимость одного дня составляет $17080 : 7 = 2440$ рублей, а по акции - $80500 : 4 : 7 = 2875$ рублей)
<b>1</b>	Выбран один верный вариант ответа, второй вариант не выбран, неверный вариант ответа не выбран.
<b>0</b>	Другой ответ, или ответ отсутствует.