

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ГРАМОТНОСТЬ (7 класс)

Характеристики заданий и система оценивания

ЗАДАНИЕ 1. КВЕСТ В ЛЕТНЕМ ЛАГЕРЕ. (1 из 3) МФГ_МА_7_030_01_A8											
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:											
<ul style="list-style-type: none"> • Содержательная область оценки: изменение и зависимости • Компетентностная область оценки: интерпретировать • Контекст: общественный • Уровень сложности: низкий • Формат ответа: задание на установление соответствия (несколько групп объектов) • Объект оценки: читать график движения (зависимости расстояния до начала движения от времени движения) • Максимальный балл: 2 балла 											
Система оценивания:											
Балл	Содержание критерия										
2	Дан верный ответ: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%; text-align: center; border: none;">Пункты на карте</th> <th style="width: 50%; text-align: center; border: none;">Поля для объектов</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; border: 1px solid black;">А</td> <td style="text-align: center; border: 1px solid black;">Детский клуб</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; border: 1px solid black;">В</td> <td style="text-align: center; border: 1px solid black;">Кинотеатр</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; border: 1px solid black;">С</td> <td style="text-align: center; border: 1px solid black;">Библиотека</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; border: 1px solid black;">D</td> <td style="text-align: center; border: 1px solid black;">Автовокзал</td> </tr> </tbody> </table>	Пункты на карте	Поля для объектов	А	Детский клуб	В	Кинотеатр	С	Библиотека	D	Автовокзал
Пункты на карте	Поля для объектов										
А	Детский клуб										
В	Кинотеатр										
С	Библиотека										
D	Автовокзал										
1	Три или два пункта указаны верно, другие – неверно.										
0	Другие варианты или ответ отсутствует.										

ЗАДАНИЕ 2. КВЕСТ В ЛЕТНЕМ ЛАГЕРЕ. (2 из 3) МФГ_МА_7_030_02_A8	
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:	
<ul style="list-style-type: none"> • Содержательная область оценки: изменение и зависимости • Компетентностная область оценки: применять • Контекст: общественный • Уровень сложности: низкий • Формат ответа: задание с несколькими краткими ответами • Объект оценки: читать график зависимости, проводить простейшие вычисления, используя данные графика • Максимальный балл: 2 балла 	
Система оценивания:	
Балл	Содержание критерия
2	Дан верный ответ: 1) 10 ч; 2) 2,5 ч; 3) 4 км; 4) 1 ч; 5) 17:00.
1	4 ответа даны верно, один ответ дан неверно или отсутствует.
0	Другие варианты или ответ отсутствует.

ЗАДАНИЕ 3. КВЕСТ В ЛЕТНЕМ ЛАГЕРЕ. (3 из 3) МФГ МА 7 030 03 А8**ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:**

- **Содержательная область оценки:** изменение и зависимости
- **Компетентностная область оценки:** формулировать
- **Контекст:** общественный
- **Уровень сложности:** средний
- **Формат ответа:** комплексное задание с выбором ответа и объяснением
- **Объект оценки:** читать график движения, использовать зависимость «скорость-время-расстояние» для вычисления времени движения, переводить одни единицы измерения скорости в другие.
- **Максимальный балл:** 2 балла

Система оценивания:

Балл	Содержание критерия
2	Выбран ответ: «Да». Приведено верное обоснование. Возможное обоснование: Проверим, хватит ли времени юношам: 1) $2 \text{ шага/с} = 1,4 \text{ м/с} = 84 \text{ м/мин}$; 2) $500 : 84 = 5,952 \approx 6$ (мин), что меньше 30 минут. Комментарий: время движения по графику должно содержаться в решении в явном виде (30 минут или 0,5 ч).
1	Выбран ответ: «Да». Но решение содержит погрешность, например, неверно «считано» с графика время движения на этом участке: не 0,5 ч, а 1,5 ч, Или: вычисления выполнены верно, получено время 6 мин, но время движения по графику в явном виде в решении отсутствует.
0	Другие варианты или ответ отсутствует.