

Кодификатор к заданиям по математической грамотности в 6 классе

Диагностическая работа по математической грамотности состоит из трех заданий.

К каждому заданию представлен текст, из которого необходимо извлечь искомую информацию, и ответить на вопросы.

В работе используются следующие типы заданий:

- с кратким ответом;
- с кратким ответом и развернутым ответом (решением);

Задания с кратким ответом оцениваются 1 или 0 баллов; задания с развернутым ответом – 2, 1 или 0 баллов.

Максимальный балл за выполнение всех заданий: 5.

По результатам выполнения диагностической работы на основе суммарного балла, полученного учащимся за выполнение всех заданий, условно определяется уровень сформированности математической грамотности:

–*Низкий*

–*Средний*

Высокий

Система оценивания для Демоверсии

Задание 1.

Балл	Содержание критерия
2	Дан ответ $2,8 \text{ м}^2$ и приведено решение, подтверждающее этот ответ вычислениями или описывающее словами алгоритм нахождения площади, например, « $1,4 \times 2 = 2,8 \text{ м}^2$ »; Или «чтобы найти площадь прямоугольника, надо его длину 2 м умножить на ширину 1,4 м»; ИЛИ « $140 \times 200 = 28000 \text{ см}^2 = 2,8 \text{ м}^2$ »
1	Дан верный ответ, а решение отсутствует; или площадь найдена в других единицах измерения (см^2) « $140 \times 200 = 28000 \text{ см}^2$ »
0	Другой ответ

Задание 2.

Балл	Содержание критерия
1	Отмечена ячейка (650 рублей) во втором столбце во второй строке таблицы - (Суббота, 13ч – 17 ч).
0	Другой ответ, или ответ отсутствует.

Задание 3.

Балл	Содержание критерия
2	<p>Дан ответ 312,5 р. и приведено объяснение, подтверждающее этот ответ вычислениями или описывающее словами алгоритм нахождения процентов, например, «5 % от 6250 – это $6250 \times 0,05 = 312,5$»; ИЛИ $6250 \times 0,05 = 312,5$; ИЛИ «$\frac{6250 \cdot 5}{100} = 312,5$»; ИЛИ «найти 0,95 от 6250 и вычесть это число из 6250»; ИЛИ «6250 разделить на 100 и умножить на 5».</p>
1	<p>Дан верный ответ, а объяснение неполное, но в нем нет неверных действий или утверждений, например, «найти 5 % от 6250».</p>
0	<p>Другой ответ, включая случай, когда дан верный ответ, а объяснение неверное или отсутствует, или ответ отсутствует.</p>