

Критерии оценивания математического теста в 8 класс, 2021 год

Каждая задача оценивается исходя из 3 баллов.

Во всех заданиях каждая арифметическая ошибка: -0.5 балла, если не сказано иное.

Во всех заданиях каждая алгебраическая/смысловая ошибка: -1 балл, если не сказано иное.

Во всех заданиях правильные ответы без объяснений: 0 баллов, если не сказано иное.

№	<u>Вариант</u>	<u>Критерии</u>
1	а) $\frac{7}{4} = 1.75$ б) $\frac{2}{3}$ в) $\frac{4}{3}$	А) 1 балл Б) 1 балл. Если неправильно действия со степенями – 0 баллов. В) 1 балл
2	а) $\frac{4}{n+2}$ б) $\frac{4}{7}$ в) –	А) Верно упрощена первая скобка: 1 балл Верно умножение первой скобки на вторую: 0.5 балла Верно прибавлено 2: 0.5 балла Только ответ: 0 баллов Б) 0.5 балла – верно пункт б В) 0.5 балла – верно пункт
3	а) $\frac{5}{3} = 1\frac{2}{3}$ б) 2 в) 0	А) 1 балл Б) 1 балл. Ошибка в формулах сокращенного умножения – не арифметическая, а содержательная! В) 1 балл Лишний корень: -0.5 балла
4	Умпа 80, Лумпа 50	Верно составлена система уравнений/ правильная логика – 1.5 балла Верно решена система – 1.5 балла Только ответ (при верно составленной системе): 0.5 ИЛИ Верно составлено линейное уравнение с одной неизвестной – 2 балла Верно решено линейное уравнение с одной неизвестной – 1 балл Если получено ТОЛЬКО верное соотношение для грибов: 0.5 балла
5	2700 м	Верно составлено уравнение/ правильная логика – 1.5 балла Верно решено уравнение – 1.5 балла Забыли перевести в единые единицы измерения: -1.5 балла Не учтено или забыто условие про $\frac{1}{3}$ пути: -0.5 балла Если ТОЛЬКО верно переведены км/ч в м/мин или наоборот: 0.5 балла
6	А) 4 б) 4 в) 75°	По 1 баллу за пункт (с доказательством) Недостаточно обоснованный ход решения: -0.5 балла Верный ход решения с доказательством важных элементов решения, но не доведенный до конца: 0.5 балла
7	Витя 2, Илья 8	Верно рассчитаны кролики «от Маши»: 2 балла Учтено исчезновение делящегося кролика [+6/+3/+4 (а не +7/+4/+5)]: 0.5 балла Сосчитаны кролики, которых хвалили и ругали Илья и Витя с Машей: 0.5 балла Не забыты 7 исходных кроликов: 0.5 балла Получено без ошибок число кроликов, которых хвалили Витя и Илья без Маши: 0.5 балла Верное рассуждение про Илью и Витю: 1 балл (оценивалось только если есть верное рассуждение про кроликов «от Маши») Получен корректный ответ: 0.5 балла Доказана единственность ответа: 0.5 балла