

Критерии оценивания математического теста в 8 класс, 2023 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.

№	1 вариант	Критерии	2 вариант
1	а. $\frac{1}{25}$ б. $\frac{3}{20}$ в. $-3a^2 - 18ab$ г. $\frac{98}{3} = 32\frac{2}{3}$ д. 78 е. $30^\circ, 150^\circ$	По 0.5 балла за верный ответ	а. $\frac{1}{27}$ б. $\frac{4}{5}$ в. $-8d^2 - 32cd$ г. $\frac{72}{5} = 14\frac{2}{5} = 14.4$ д. 94 е. $20^\circ, 160^\circ$
2	а. 105 б. $\frac{55}{8} = 6\frac{7}{8} = 6.875$ в. $\frac{168}{11} = 15\frac{3}{11} = 15.(27)$	Верно пункт а: 1 балл Верно пункт б: 1 балл Верно пункт в (в том числе при неправильных пунктах а и б, если в вычислено верно с неправильными числами): 1 балл Только ответ: 0 баллов	а. 16 б. $\frac{222}{5} = 44\frac{2}{5} = 44.4$ в. $\frac{40}{111} = 0.(360)$
3	а. 4 б. \emptyset в. 4	Верно пункт а: 2 балла, из них: первая скобка: 1 балл вторая дробь (в скобке): 0.5 балла верно деление: 0.5 балла 0.5 балла – верно пункт б 0.5 балла – верно пункт в Только ответ – 0 баллов Арифметическая ошибка: -0.5 балла	а. 3 б. \emptyset в. 3
4	а. $-7; -3; -\frac{11}{4}; 0; 7$ б. 0	Верно пункт а: 1.5 балла, из них: Указано, что все скобки могут быть равны нулю: 0.5 балла За каждую потерянную скобку: -0.5 балла За потерянные корни в разных скобках: -0.5 балла за каждый Верно пункт б: 1.5 балла Если только получено верное уравнение после преобразований: 0.5 балла Корень из знаменателя: -0.5 балла.	а. $-6; -1; 0; \frac{7}{3}; 6$ б. 0
5	1 км 125 м 2.5 км/ч	Верно составлено уравнение: 1.5 балла Если забыли перевести минуты в часы: -1 балл. Верно решено уравнение и найден путь: 1 балл Верно найдена средняя скорость (с обоснованием!): 0.5 балла	1 км 750 м 3 км/ч
6	а. 60° б. 45 в. 15°	Верно пункт а: 1 балл Перепутаны углы 30° и 60° : -0.5 балла Верно пункт б: 1 балл Если не объяснено равенство отрезков, не являющихся сторонами р/б тр-ка: 0 баллов Верно пункт в: 1 балл Не доказано, что CD – медиана: -0.5 балла Без доказательств – 0 баллов. Ссылка на рисунок не является доказательством!	а. 60° б. 60 в. 15°
7	а. 7 б. На левом в. 21	Верно пункт а: 1 балл. Только ответ: 0.5 балла Верно пункт б: 1 балл. Только ответ: 0 баллов. Указано верное соотношение между правобережными и левобережными бобрами, но вывод неверен: 0.5 балла Верно пункт в: 1 балл. Только ответ: 0.5 балла	а. 6 б. На правом в. 20

