

Система оценивания проверочной работы

Оценивание отдельных заданий

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Итого
Баллы	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	16

Ответы

Номер задания	Правильный ответ
1	−48
3	49
4	−9,3
6	3
7	−28
8	431
10	34

Решения и указания к оцениванию

2

Ответ: $\frac{1}{12}$.

5

Ответ: любое значение от 2,5 до 3 м.

9

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. $1) \frac{4}{21} - \frac{3}{14} = \frac{4 \cdot 2 - 3 \cdot 3}{42} = \frac{8 - 9}{42} = -\frac{1}{42};$ $2) 4\frac{1}{5} \cdot \left(-\frac{1}{42}\right) = -\frac{4 \cdot 5 + 1}{5} \cdot \frac{1}{42} = -\frac{21}{5 \cdot 42} = -\frac{1}{10};$ $3) \frac{3}{5} + \left(-\frac{1}{10}\right) = \frac{6}{10} - \frac{1}{10} = \frac{5}{10} = \frac{1}{2};$ $4) \frac{1}{2} - \frac{3}{5} = \frac{5 - 6}{10} = -0,1.$ Допускается другая последовательность действий, приводящая к верному ответу. Ответ: $-0,1$	
Обоснованно получен верный ответ	2
Получен неверный ответ из-за одной вычислительной ошибки, но при этом порядок действий верный	1
Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше	0
<i>Максимальный балл</i>	2

11

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. Пюре с котлетой и борщ вместе стоят $64\% + 21\% = 85\%$ всей суммы, уплаченной за обед. Значит, на чай приходится 15%. Следовательно, весь обед стоит $24 : 0,15 = 160$ рублей. Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: 160 руб.	
Выполнены все необходимые вычисления с пояснениями, получен верный ответ	2
В решении есть нужные пояснения и вычисления, но допущена одна вычислительная ошибка, возможно, приведшая к неверному ответу. ИЛИ Получен верный ответ, но решение недостаточно обосновано	1
Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше	0
<i>Максимальный балл</i>	2

12

Ответ: 3 или отмечены три точки

13

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. Рассмотрим общее количество шаров в ящиках. Белых шаров в 2 раза больше, чем красных. Синих шаров в 2 раза больше, чем белых, то есть в 4 раза больше, чем красных. Общее количество шаров равно числу красных шаров, умноженному на 7. В указанных пределах числа 14, 21 и 28 кратны 7. Нечётное из них только 21. <i>(Шары действительно можно разместить требуемым образом, если положить 3 красных шара в первый ящик, по 3 белых шара во все остальные ящики, 6 синих шаров в первый ящик и по 3 синих шара во все остальные ящики.)</i> Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: 21	
Выполнены все необходимые рассуждения, получен верный ответ	2
Получен верный ответ, но решение недостаточно обосновано	1
Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше	0
<i>Максимальный балл</i>	2

Система оценивания выполнения всей работы

Максимальный балл за выполнение работы – 16.

Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0–5	6–9	10–13	14–16