

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	-9
3	296
4	-5,8
6	3
7	82
8	542
10	24

Решения и указания к оцениванию

2 Ответ: $\frac{4}{9}$.

5 Ответ: любое значение от 6 до 10 м.

9

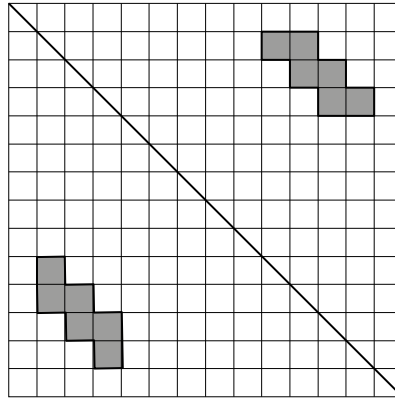
Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение.</p> <p>1) $\frac{7}{15} - \frac{10}{21} = \frac{7 \cdot 7 - 10 \cdot 5}{105} = \frac{49 - 50}{105} = -\frac{1}{105}$;</p> <p>2) $5 \frac{1}{4} \cdot \left(-\frac{1}{105}\right) = -\frac{5 \cdot 4 + 1}{4} \cdot \frac{1}{105} = -\frac{21}{4 \cdot 105} = -\frac{1}{20}$</p> <p>3) $\frac{3}{4} + \left(-\frac{1}{20}\right) = \frac{15}{20} - \frac{1}{20} = \frac{14}{20} = \frac{7}{10}$;</p> <p>4) $\frac{7}{10} - \frac{19}{20} = \frac{14 - 19}{20} = -0,25$.</p> <p>Допускается другая последовательность действий, приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: $-0,25$</p>	
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
<p>Решение.</p> <p>Плов и борщ вместе стоят $53\% + 32\% = 85\%$ всей суммы, уплаченной за обед. Значит, на чай приходится 15%. Следовательно, весь обед стоит $30 : 0,15 = 200$ рублей.</p> <p>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 200 руб.</p>	
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:



13

Решение и указания к оцениванию		Баллы
<p>Решение. Рассмотрим общее количество шаров в ящиках. Белых шаров в 4 раза больше, чем красных. Синих шаров в 4 раза больше, чем белых, то есть в 16 раз больше, чем красных. Общее количество шаров равно числу красных шаров, умноженному на 21. Среди чисел, меньших 80, числа 21, 42 и 63 кратны 21. Чётное из них только 42.</p> <p><i>(Шары действительно можно разместить требуемым образом, если положить 2 красных шара в первый ящик, по 2 белых шара во все остальные ящики, 8 синих шаров в первый ящик и по 6 синих шаров во все остальные ящики.)</i></p> <p>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 42</p>		
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 первичный 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