

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	−30
3	120
4	−15,5
6	4
7	36
8	341
10	14

Решения и указания к оцениванию**2**Ответ: $\frac{9}{25}$ или 0,36.**5**

Ответ: от 210 до 300

9

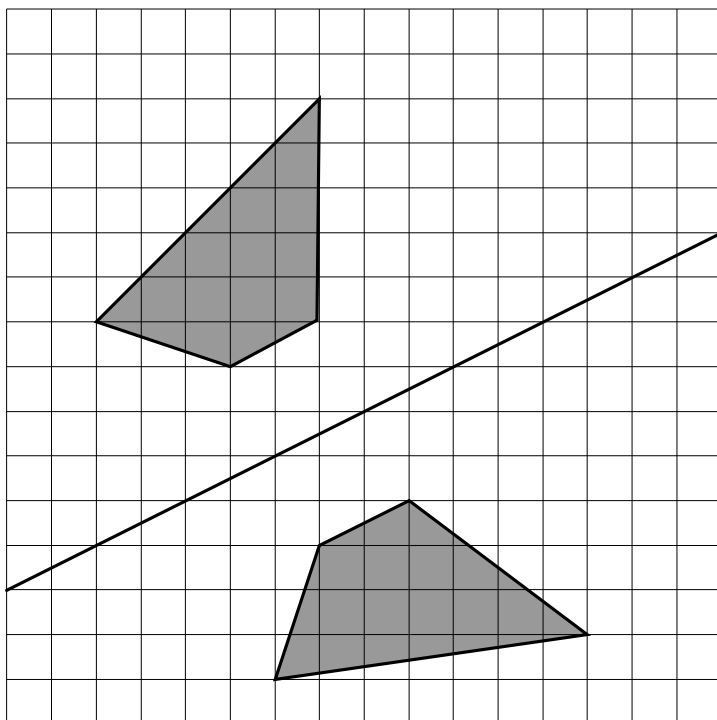
Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. $1) \frac{4}{5} - \frac{7}{12} = \frac{13}{60};$ $2) \frac{13}{60} \cdot 2\frac{4}{13} = \frac{1}{2};$ $3) 7 : 3\frac{1}{2} = 2;$ $4) \frac{1}{2} - 2 = -\frac{3}{2}.$ Допускается другой правильный порядок действий. Возможна запись результата в другой форме. Ответ: $-\frac{3}{2}$.	
Выполнены все вычисления, получен верный ответ	2
Допущена одна вычислительная ошибка, получен неверный ответ	1
Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше	0
Максимальный балл	2

11

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. Второе число составляет $54\% : 3 = 18\%$ от общей суммы, а третье составляет $100\% - 54\% - 18\% = 28\%$. Значит, разность между наибольшим и наименьшим числами составляет $54\% - 18\% = 36\%$ от общей суммы и равна $125 \cdot 0,36 = 45$. Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: 45.	
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
Максимальный балл	2

12

Ответ:



13

Решение и указания к оцениванию		Баллы
Решение. Рассмотрим общее количество шаров в ящиках. Белых шаров в 5 раз больше, чем красных. Синих шаров в 5 раз больше, чем белых, то есть в 25 раз больше, чем красных. Общее количество шаров равно числу красных шаров, умноженному на 31. В указанных пределах числа 31, 62 и 93 кратны 31. Чётное из них только 62. <i>(Шары действительно можно разместить требуемым образом, если положить 2 красных шара в первый ящик, по 2 белых шара во все остальные ящики, 10 синих шаров в первый ящик и по 8 синих шаров во все остальные ящики.)</i> Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: 62		
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
Максимальный балл		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