

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	−72
3	126
4	−38
6	5
7	31
8	435
10	34

Решения и указания к оцениванию

2 Ответ: $\frac{1}{2}$ или 0,5.

5 Ответ:
Любое значение от 150 до 190 см

9

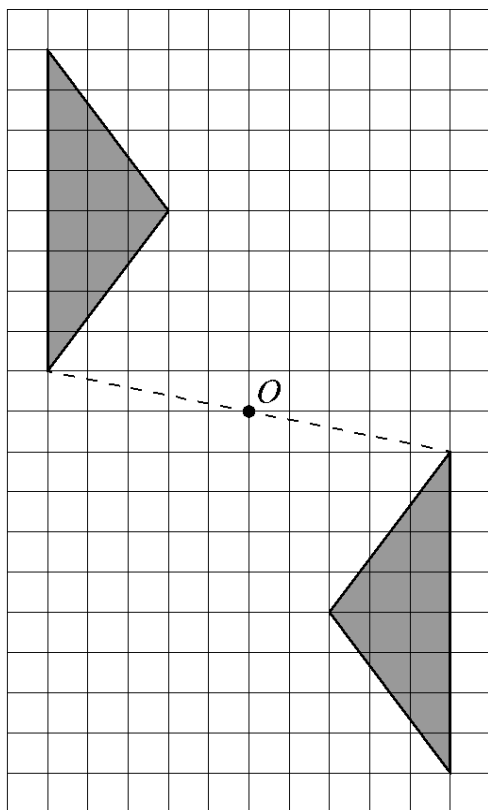
Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. 1) $2 - 1\frac{11}{35} = \frac{70}{35} - \frac{46}{35} = \frac{24}{35}$; 2) $\frac{24}{35} : \frac{9}{49} = \frac{24}{35} \cdot \frac{49}{9} = \frac{8 \cdot 7}{5 \cdot 3} = \frac{56}{15}$; 3) $3\frac{9}{10} - \frac{56}{15} = 3\frac{9}{10} - 3\frac{11}{15} = \frac{9}{10} - \frac{11}{15} = \frac{27 - 22}{30} = \frac{5}{30} = \frac{1}{6}$; 4) $\frac{1}{6} + \frac{1}{2} = \frac{1 + 3 \cdot 1}{6} = \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$. Допускается другой верный порядок действий. Ответ: $\frac{2}{3}$.	
Выполнены все вычисления, получен верный ответ	2
Вычислительная ошибка допущена в одном действии, 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. Разница между первым и третьим числами составляет $85\% - 20\% = 65\%$ второго числа. Следовательно, второе число равно $26 : 0,65 = 40$. Тогда первое число равно $40 \cdot 0,85 = 34$. Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: 34.	
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
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 62 и 93 кратны 31. Нечётное из них только 93. <i>(Шары действительно можно разместить требуемым образом, если положить 3 красных шара в первый ящик, по 3 белых шара во все остальные ящики, 15 синих шаров в первый ящик и по 12 синих шаров во все остальные ящики.)</i> Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: 93	
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