

## 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	-47
3	118
4	-4,75
6	38
7	9
8	514
10	34

### Решения и указания к оцениванию

2 Ответ:  $\frac{1}{5}$ .

5 Ответ: любое значение от 2,3 до 2,8 м.

9

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение.</p> <p>1) <math>\frac{7}{18} - \frac{5}{12} = \frac{7 \cdot 2 - 5 \cdot 3}{36} = \frac{14 - 15}{36} = -\frac{1}{36}</math>;</p> <p>2) <math>2\frac{4}{7} \cdot \left(-\frac{1}{36}\right) = -\frac{2 \cdot 7 + 4}{7} \cdot \frac{1}{36} = -\frac{18}{7 \cdot 36} = -\frac{1}{14}</math>;</p> <p>3) <math>\frac{23}{28} + \left(-\frac{1}{14}\right) = \frac{23}{28} - \frac{2}{28} = \frac{21}{28} = \frac{3}{4}</math>;</p> <p>4) <math>\frac{3}{4} - \frac{1}{2} = \frac{3-2}{4} = 0,25</math>.</p> <p><b>Допускается другая последовательность действий, приводящая к верному ответу.</b></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>С июля бензин стоил <math>38 + 38 \cdot 0,05 = 39,9</math> руб. В ноябре он стал стоить <math>39,9 + 39,9 \cdot 0,1 = 43,89</math> руб.</p> <p><b>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</b></p> <p>Ответ: 43,89 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: 5 или отмечено пять точек

13

<b>Решение и указания к оцениванию</b>	<b>Баллы</b>
<p>Решение. Рассмотрим общее количество шаров в ящиках. Белых шаров в 6 раз больше, чем красных. Синих шаров в 6 раза больше, чем белых, то есть в 36 раз больше, чем красных. Общее количество шаров равно числу красных шаров, умноженному на 43. В указанных пределах числа 86 и 129 кратны 43. Нечётное из них только 129.</p> <p><i>(Шары действительно можно разместить требуемым образом, если положить 3 красных шара в первый ящик, по 3 белых шара во все остальные ящики, 18 синих шаров в первый ящик и по 15 синих шаров во все остальные ящики.)</i></p> <p><b>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</b></p> <p>Ответ: 129</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 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