

## 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	45
3	50
4	-20,3
6	6
7	-43
8	241
10	34

### Решения и указания к оцениванию

2 Ответ:  $\frac{1}{4}$  или 0,25.

5 Ответ: любое значение от 9 до 12 м.

9

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение.</p> <p>1) <math>\frac{7}{16} + \frac{5}{8} = \frac{7+5 \cdot 2}{16} = \frac{17}{16}</math>;</p> <p>2) <math>\frac{17}{16} : 4\frac{1}{4} = \frac{17}{16} : \frac{17}{4} = \frac{17 \cdot 4}{16 \cdot 17} = \frac{1}{4}</math>;</p> <p>3) <math>-1 + \frac{1}{4} = -\frac{4}{4} + \frac{1}{4} = -\frac{3}{4}</math></p> <p>4) <math>-\frac{3}{4} - \frac{1}{3} = -\frac{3 \cdot 3 + 1 \cdot 4}{12} = -\frac{13}{12} = -1\frac{1}{12}</math>.</p> <p><b>Допускается другая последовательность действий, приводящая к верному ответу.</b></p> <p>Ответ: <math>-1\frac{1}{12}</math></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>Второе число составляет <math>72\% : 4 = 18\%</math> от общей суммы, а третье составляет <math>100\% - 72\% - 18\% = 10\%</math>. Значит, разность между наибольшим и наименьшим числами составляет <math>72\% - 10\% = 62\%</math> от общей суммы и равна <math>250 \cdot 0,62 = 155</math>.</p> <p><b>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</b></p> <p>Ответ: 155.</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: 1 или отмечена одна точка

13

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. Пусть остаток от деления загаданного числа <math>a</math> на 13 равен <math>n</math>. Тогда частное равно <math>(a - n) : 13 = 2n</math>, откуда <math>a = 27n</math>. Больше 170, но меньше 200 только одно число, делящееся на 27, это число 189.</p> <p>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 189</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