

**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	-25
3	144
4	-2
6	2
7	-43
8	215
10	34

**Решения и указания к оцениванию**

2 Ответ:  $\frac{1}{9}$ .

5 Ответ: любое значение от 15 до 19 м.

9

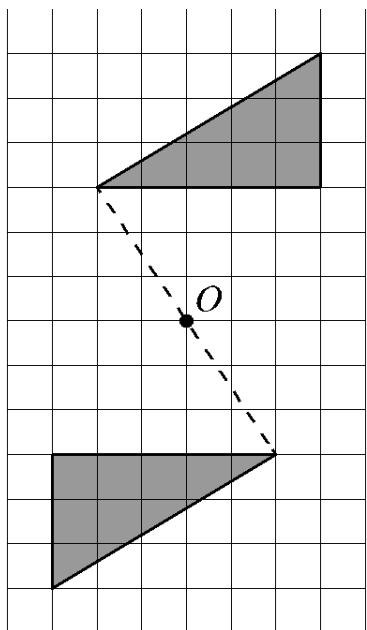
Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение.</p> <p>1) <math>\frac{7}{20} - \frac{11}{15} = \frac{7 \cdot 3 - 11 \cdot 4}{60} = \frac{21 - 44}{60} = -\frac{23}{60}</math>;</p> <p>2) <math>\frac{46}{50} : \left(-\frac{23}{60}\right) = -\frac{46 \cdot 60}{50 \cdot 23} = -\frac{12}{5}</math>;</p> <p>3) <math>3 \cdot 1\frac{11}{15} = 3 \cdot \frac{26}{15} = \frac{3 \cdot 26}{15} = \frac{26}{5}</math>;</p> <p>4) <math>-\frac{12}{5} + \frac{26}{5} = \frac{14}{5} = 2,8</math>.</p> <p><b>Допускается другая последовательность действий, приводящая к верному ответу.</b></p> <p>Ответ: 2,8</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>На покупку остальных товаров было израсходовано <math>100\% - 65\% - 20\% = 15\%</math> всей суммы, что составляет <math>500 \cdot 0,15 = 75</math> рублей.</p> <p><b>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</b></p> <p>Ответ: 75 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.</p> <p>Пусть Маша загадала число <math>\overline{abcd}</math>. Когда она вычла из числа сумму его цифр, получила число <math>1000 \cdot a + 100 \cdot b + 10 \cdot c + d - (a + b + c + d) = 999 \cdot a + 99 \cdot b + 9 \cdot c</math>. То есть полученная разность кратна 9. Поскольку <math>5 + 4 + 3 = 12</math>, вычеркнула Маша цифру 6, так как 18 кратно 9.</p> <p><b>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</b></p> <p>Ответ: 6</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