

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	−66
3	108
4	−4,59
6	Май
7	16
8	241
10	23

Решения и указания к оцениванию

2

Ответ: $\frac{4}{9}$.

5

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

9

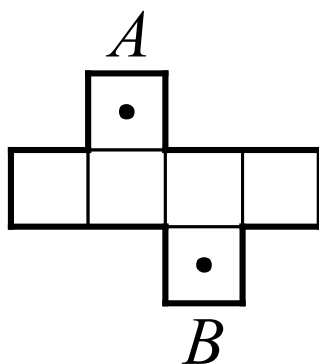
Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. 1) $\frac{16}{15} : \frac{2}{5} = 2\frac{2}{3}$; 2) $2\frac{1}{12} \cdot \frac{4}{5} = 1\frac{2}{3}$; 3) $2\frac{2}{3} - 6\frac{1}{3} = -3\frac{2}{3}$; 4) $-3\frac{2}{3} + 1\frac{2}{3} = -2$. Допускается другой правильный порядок действий. Ответ: − 2.	
Выполнены все вычисления, получен верный ответ	2
Допущена одна вычислительная ошибка, получен неверный ответ	1
Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше	0
<i>Максимальный балл</i>	2

11

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. Второе число составляет $4 \cdot 14\% = 56\%$ общей суммы. Значит, третье число составляет $100\% - 14\% - 56\% = 30\%$ и равно $160 \cdot 0,3 = 48$. Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: 48.	
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. Пусть в первую ночь мышей было x. Каждая съела $\frac{10}{x}$ головок сыра. Во вторую ночь мышей было 11, а головок сыра осталось y. Каждая мышь съела $\frac{y}{11}$ головок сыра. По условию, $2 \cdot \frac{y}{11} = \frac{10}{x}$. Значит, $x \cdot y = 55$. Поскольку x и y — натуральные числа, причём $x > 11$, то $x = 55$, а $y = 1$. Сначала в погребе было 11 головок сыра. Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: 11		
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