

Ответы на задания ВПР по математике за 6 класс. Комплект 7, вариант 2

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	-168
2	$\frac{1}{12}$
3	49
4	-9,3
5	любое значение от 2,5 до 3 м
6	3
7	-28
8	4, 3, 1
9	-0,1
10	34
11	160 руб.
12	3 или отмечены три точки
13	21

Решения и указания к оцениванию ответов на задания 9, 11, 13

Решение задания 9	
<p>Решение:</p> <p>1) $\frac{4}{21} - \frac{3}{14} = \frac{4 \cdot 2 - 3 \cdot 3}{42} = \frac{8 - 9}{42} = -\frac{1}{42}$.</p> <p>2) $4\frac{1}{5} \cdot \left(-\frac{1}{42}\right) = \frac{4 \cdot 5 + 1}{5} \cdot \frac{1}{42} = -\frac{21}{5 \cdot 42} = -\frac{1}{10}$.</p> <p>3) $\frac{3}{5} + \left(-\frac{1}{10}\right) = \frac{6}{10} - \frac{1}{10} = \frac{5}{10} = \frac{1}{2}$.</p> <p>4) $\frac{1}{2} - \frac{3}{5} = \frac{5-6}{10} = -0,1$.</p> <p>Допускается другой правильный порядок действий.</p> <p>Ответ: -0,1.</p>	
Указания к оцениванию	Баллы
Выполнены все вычисления, 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

Решение задания 11
<p>Решение:</p> <p>Пюре с котлетой и борщ вместе стоят 64% 21% 85% всей суммы, уплаченной за обед. Значит, на чай приходится 15%. Следовательно, весь обед стоит:</p> <p>$24 : 0,15 = 160$ рублей.</p> <p>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 160 рублей.</p>

Указания к оцениванию	Баллы
Выполнены все необходимые вычисления с пояснениями, получен верный ответ	2
В решении есть нужные пояснения и вычисления, но допущена одна 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

Решение задания 13	
<p>Решение:</p> <p>Рассмотрим общее количество шаров в ящиках. Белых шаров в 2 раза больше, чем красных. Синих шаров в 2 раза больше, чем белых, то есть в 4 раза больше, чем красных. Общее количество шаров равно числу красных шаров, умноженному на 7. В указанных пределах числа 14, 21 и 28 кратны 7. Нечетное из них только 21.</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, 6 синих шаров в первый ящик и по 3 синих шара во все остальные ящики.)</i></p> <p>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 21</p>	
Указания к оцениванию	Баллы
Проведены 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 всей работы

Максимальный первичный балл за выполнение работы – 16.

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0–5	6–9	10–13	14–16