

Система оценивания проверочной работы

Номер задания	12	13	14	15	16	17	Итого
Баллы	2	2	2	2	2	2	12

12

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. Два насоса за один час наполняют $\frac{1}{10}$ часть резервуара. Первый насос за один час наполняет $\frac{1}{35}$ часть резервуара. Второй насос за один час наполняет $\frac{1}{10} - \frac{1}{35} = \frac{1}{14}$ часть резервуара. Значит, второй насос наполняет резервуар за 14 часов. Ответ: 14. Возможна другая последовательность действий	
Обоснованно получен верный ответ	2
Дан верный ответ, но решение недостаточно обосновано. ИЛИ Ход решения верный, но допущена вычислительная ошибка	1
Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше	0
<i>Максимальный балл</i>	2

13

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. 1) $3 - 1\frac{13}{14} = \frac{42}{14} - \frac{27}{14} = \frac{15}{14}$; 2) $\frac{9}{49} : \frac{15}{14} = \frac{9}{49} \cdot \frac{14}{15} = \frac{3}{7} \cdot \frac{2}{5} = \frac{6}{35}$; 3) $\frac{7}{10} - \frac{6}{35} = \frac{7 \cdot 7 - 6 \cdot 2}{70} = \frac{49 - 12}{70} = \frac{37}{70}$; 4) $\frac{37}{70} + \frac{2}{5} = \frac{37 + 2 \cdot 14}{70} = \frac{37 + 28}{70} = \frac{65}{70} = \frac{13}{14}$. Ответ: $\frac{13}{14}$. Возможна другая последовательность действий	
Обоснованно получен верный ответ	2
Дан верный ответ, но решение недостаточно обосновано. ИЛИ Ход решения верный, но допущена вычислительная ошибка	1
Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше	0
<i>Максимальный балл</i>	2

14

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. Длина окружности равна $2 \cdot 3,14 \cdot 25 = 157$ см. Ответ: 157 см.	
Возможна другая последовательность действий	
Обоснованно получен верный ответ	2
Дан верный ответ, но решение недостаточно обосновано. ИЛИ Ход решения верный, но допущена вычислительная ошибка	1
Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше	0
<i>Максимальный балл</i>	2

15

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. Разложим 625 на простые множители: $625 = 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5$. По условию упаковок больше 20, но меньше 30, значит, в магазин привезли $5 \cdot 5 = 25$ упаковок сока. В каждой упаковке двадцать пять пакетов сока. Ответ: 25.	
Возможна другая последовательность действий	
Обоснованно получен верный ответ	2
Дан верный ответ, но решение недостаточно обосновано. ИЛИ Ход решения верный, но допущена вычислительная ошибка	1
Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше	0
<i>Максимальный балл</i>	2

16

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. Яна собрала $36 : 0,8 = 45$ ромашек. Элина собрала $45 : 3 = 15$ ромашек. Всего девочки собрали $36 + 45 + 15 = 96$ ромашек. Ответ: 96.	
Возможна другая последовательность действий	
Проведены все необходимые рассуждения, получен верный ответ	2
Дан верный ответ, но решение недостаточно обосновано. ИЛИ Ход решения верный, но допущена вычислительная ошибка	1
Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше	0
<i>Максимальный балл</i>	2

17

Решение и указания к оцениванию	Баллы
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. <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> Ответ: 129. Возможна другая последовательность действий	
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
Максимальный балл	2

Система оценивания выполнения всей работы

Максимальный первичный балл за выполнение работы — 24.

Рекомендуемая таблица перевода баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0–6	7–12	13–18	19–24