

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 наполнят $\frac{1}{15} + \frac{1}{30} = \frac{1}{10}$ цистерны. Значит, эти два насоса наполнят цистерну за 10 часов. Ответ: 10. 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) $3 - 1\frac{8}{15} = 2\frac{15}{15} - 1\frac{8}{15} = 1\frac{7}{15}$; 2) $\frac{3}{4} \cdot 1\frac{7}{15} = \frac{3}{4} \cdot \frac{22}{15} = \frac{11}{2 \cdot 5} = \frac{11}{10}$; 3) $\frac{28}{17} : 1\frac{5}{51} = \frac{28}{17} : \frac{56}{51} = \frac{28}{17} \cdot \frac{51}{56} = \frac{3}{2}$; 4) $\frac{3}{2} - \frac{11}{10} = \frac{3 \cdot 5 - 11}{10} = \frac{4}{10} = 0,4$. Ответ: 0,4. 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 $2 \cdot 3,14 \cdot 11 = 69,08$ см. Ответ: 69,08 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 693 на простые множители: $693 = 3 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 11$. По условию упаковок больше 90, но меньше 100, значит, в магазин привезли $3 \cdot 3 \cdot 11 = 99$ упаковок сока. В каждой упаковке семь пакетов сока. Ответ: 7.	
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. В лесном хозяйстве $42 : \frac{2}{3} = 63$ пихты. Всего в лесном хозяйстве $(42 + 63) : 0,35 = 300$ деревьев. Значит, елей — $300 - 42 - 63 = 195$. Ответ: 195.	
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. Пусть в первую ночь мышей было x. Каждая съела $\frac{8}{x}$ головок сыра. Во вторую ночь мышей было 15, а головок сыра осталось y. Каждая мышь съела $\frac{y}{15}$ головок сыра. По условию, $4 \cdot \frac{y}{15} = \frac{8}{x}$. Значит, $x \cdot y = 30$. Поскольку x и y — натуральные числа, причём $x > 15$, то $x = 30$, а $y = 1$. Сначала в погребе было 9 головок сыра. Ответ: 9. 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