

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. За одну минуту автомобиль проезжает $\frac{1}{36}$ часть пути. За одну минуту автобус проезжает $\frac{1}{72}$ часть пути. Если они едут навстречу друг другу, за одну минуту они проезжают $\frac{1}{36} + \frac{1}{72} = \frac{1}{24}$ часть пути. Значит, автомобиль и автобус встретятся через 24 минуты. Ответ: 24. 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
Максимальный балл	2

13

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. 1) $4 - 2\frac{13}{20} = 3\frac{20}{20} - 2\frac{13}{20} = 1\frac{7}{20}$; 2) $\frac{8}{9} \cdot 1\frac{7}{20} = \frac{8}{9} \cdot \frac{27}{20} = \frac{2 \cdot 3}{5} = \frac{6}{5}$; 3) $\frac{15}{8} : 1\frac{5}{16} = \frac{15}{8} : \frac{21}{16} = \frac{15}{8} \cdot \frac{16}{21} = \frac{5 \cdot 2}{7} = \frac{10}{7}$; 4) $\frac{10}{7} - \frac{6}{5} = \frac{10 \cdot 5 - 6 \cdot 7}{35} = \frac{8}{35}$. Ответ: $\frac{8}{35}$. 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
Максимальный балл	2

14

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. Длина окружности равна $2 \cdot 3,14 \cdot 7 = 43,96$ см. Ответ: 43,96 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 567 на простые множители: $567 = 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 7$. По условию упаковок больше 25, но меньше 35, значит, в магазин привезли $3 \cdot 3 \cdot 3 = 27$ упаковок сока. В каждой упаковке двадцать один пакет сока. Ответ: 21.	
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 $150 : \frac{3}{4} = 200$ пихт. Всего в лесном хозяйстве $(150 + 200) : 0,2 = 1750$ деревьев. Значит, елей — $1750 - 150 - 200 = 1400$. Ответ: 1400.	
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 Ира загадала число $\overline{abcd}$. Когда она вычла из числа сумму его цифр, получила число $1000 \cdot a + 100 \cdot b + 10 \cdot c + d - (a + b + c + d) = 999 \cdot a + 99 \cdot b + 9 \cdot c$. То есть полученная разность кратна 9. Поскольку $4 + 4 + 6 = 14$, вычеркнула Ира цифру 4, так как 18 кратно 9. Ответ: 4. 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