

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 комбайна за один час убирают $\frac{1}{24} + \frac{1}{40} = \frac{1}{15}$ часть поля. Значит, эти два комбайна уборут поле за 15 часов. Ответ: 15.	
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) $\frac{6}{11} \cdot 3 \frac{1}{18} = \frac{6}{11} \cdot \frac{55}{18} = \frac{5}{3}$; 2) $1 \frac{1}{2} + \frac{5}{3} = \frac{3}{2} + \frac{5}{3} = \frac{3 \cdot 3 + 5 \cdot 2}{6} = \frac{19}{6}$; 3) $2 \frac{5}{8} : \frac{7}{12} = \frac{21}{8} \cdot \frac{12}{7} = \frac{3 \cdot 3}{2} = \frac{9}{2}$; 4) $\frac{19}{6} - \frac{9}{2} = \frac{19}{6} - \frac{27}{6} = -\frac{27-19}{6} = -\frac{8}{6} = -\frac{4}{3} = -1 \frac{1}{3}$. Ответ: $-1 \frac{1}{3}$.	
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. Площадь круга равна $3,14 \cdot 7 \cdot 7 = 153,86 \text{ см}^2$. Ответ: $153,86 \text{ см}^2$.	
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. Во второй корзине $0,4 \cdot 140 = 56$ персиков. В первой корзине $1,5 \cdot (140 + 56) = 294$ персика. Всего в трёх корзинах $294 + 56 + 140 = 490$ персиков. Ответ: 490.	
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 $\frac{9}{x}$ головок сыра. Во вторую ночь мышей было 7, а головок сыра осталось y. Каждая мышь съела $\frac{y}{7}$ головок сыра. По условию, $3 \cdot \frac{y}{7} = \frac{9}{x}$. Значит, $x \cdot y = 21$. Поскольку x и y — натуральные числа, причём $x > 7$, то $x = 21$, а $y = 1$. Сначала в погребе было 10 головок сыра. Ответ: 10. 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