

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 $\frac{1}{8} + \frac{1}{24} = \frac{1}{6}$ часть поля. Значит, эти два комбайна уборут поле за 6 часов. Ответ: 6. 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) $\frac{13}{15} + \frac{2}{5} = \frac{13+3 \cdot 2}{15} = \frac{19}{15}$; 2) $\frac{19}{15} : 6\frac{1}{3} = \frac{19}{15} : \frac{19}{3} = \frac{19 \cdot 3}{15 \cdot 19} = \frac{1}{5}$; 3) $-4 + \frac{1}{5} = -3\frac{5}{5} + \frac{1}{5} = -3\frac{4}{5}$; 4) $-3\frac{4}{5} - \frac{1}{10} = -3\frac{8}{10} - \frac{1}{10} = -3\frac{9}{10} = -3,9$. Ответ: -3,9. 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 $3,14 \cdot 30 \cdot 30 = 2826 \text{ см}^2$. Ответ: 2826 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
Максимальный балл	2

15

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. Разложим 462 на простые множители: $462 = 2 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 11$. По условию машино-мест во всех секторах больше 55, но меньше 70, значит, в секторе $2 \cdot 3 \cdot 11 = 66$ машино-мест. На паркинге семь секторов. 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
Максимальный балл	2

16

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. На первой полке $0,35 \cdot 240 = 84$ книги. На второй и третьей полках вместе $240 - 84 = 156$ книг. На третьей полке $(156 - 10) : 2 = 73$ книги. Ответ: 73.	
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
Максимальный балл	2

17

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. На каждом шаге число белых перчаток либо не меняется, либо уменьшается на два. Так как число белых перчаток вначале было чётным, после каждого шага их число также чётно. Поэтому одна белая перчатка остаться в мешке не может. Значит, последней окажется чёрная перчатка. Ответ: чёрная перчатка. Возможна другая последовательность действий	
Проведены все необходимые рассуждения, получен верный ответ	2
Получен верный ответ, но не обоснована закономерность изменения количества белых и чёрных перчаток	1
Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше	0
<i>Максимальный балл</i>	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