

## 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 $\frac{1}{15} + \frac{1}{30} = \frac{1}{10}$ часть поля. Значит, эти два комбайна уберут поле за 10 часов. Ответ: 10.	
<b>Возможна другая последовательность действий</b>	
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) $\frac{11}{24} + \frac{5}{6} = \frac{11+5 \cdot 4}{24} = \frac{31}{24}$ ; 2) $\frac{31}{24} : 1\frac{15}{16} = \frac{31}{24} : \frac{31}{16} = \frac{31 \cdot 16}{24 \cdot 31} = \frac{2}{3}$ ; 3) $-2 + \frac{2}{3} = -1\frac{3}{3} + \frac{2}{3} = -1\frac{1}{3}$ ; 4) $-1\frac{1}{3} - \frac{2}{5} = -1\frac{5}{15} - \frac{6}{15} = -1\frac{11}{15}$ . Ответ: $-1\frac{11}{15}$ .	
<b>Возможна другая последовательность действий</b>	
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 $3,14 \cdot 6 \cdot 6 = 113,04 \text{ см}^2$ . Ответ: $113,04 \text{ см}^2$ .	
<b>Возможна другая последовательность действий</b>	
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 204 на простые множители: $204 = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 17$ . По условию машино-мест во всех секторах больше 45, но меньше 60, значит, в секторе $3 \cdot 17 = 51$ машино-место. На паркинге четыре сектора. Ответ: 4.	
<b>Возможна другая последовательность действий</b>	
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 $27 : 0,9 = 30$ ромашек. Элина собрала $30 \cdot 2 = 60$ ромашек. Всего девочки собрали $27 + 30 + 60 = 117$ ромашек. Ответ: 117.	
<b>Возможна другая последовательность действий</b>	
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

<b>Решение и указания к оцениванию</b>	<b>Баллы</b>
<p>Решение. Рассмотрим общее количество шаров в ящиках. Белых шаров в 3 раза больше, чем красных. Синих шаров в 3 раза больше, чем белых, то есть в 9 раз больше, чем красных. Общее количество шаров равно числу красных шаров, умноженному на 13. Среди чисел, меньших 50, только числа 13, 26 и 39 кратны 13. Чётное из них только 26.</p> <p><i>(Шары действительно можно разместить требуемым образом, если положить 2 красных шара в первый ящик, по 2 белых шара во все остальные ящики, 6 синих шаров в первый ящик и по 4 синих шара во все остальные ящики.)</i></p> <p>Ответ: 26.</p> <p><b>Возможна другая последовательность действий</b></p>	
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
<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*

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