

## 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
<p>Решение.</p> <p>За одну минуту автомобиль проезжает <math>\frac{1}{50}</math> часть пути.</p> <p>За одну минуту автобус проезжает <math>\frac{1}{75}</math> часть пути.</p> <p>Если они едут навстречу друг другу, за одну минуту они проезжают <math>\frac{1}{50} + \frac{1}{75} = \frac{1}{30}</math> часть пути. Значит, автомобиль и автобус встретятся через 30 минут.</p> <p>Ответ: 30.</p> <p><b>Возможна другая последовательность действий</b></p>	
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
<p>Решение.</p> <p>1) <math>\frac{8}{5} \cdot 3\frac{1}{8} = 5;</math></p> <p>2) <math>-8\frac{1}{9} + 5 = -3\frac{1}{9};</math></p> <p>3) <math>-3\frac{1}{9} : \frac{7}{6} = -2\frac{2}{3};</math></p> <p>4) <math>\frac{4}{3} - 2\frac{2}{3} = -1\frac{1}{3}.</math></p> <p>Ответ: <math>-1\frac{1}{3}.</math></p> <p><b>Возможна другая последовательность действий</b></p>	
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 $3,14 \cdot 25 \cdot 25 = 1962,5 \text{ см}^2$ . Ответ: $1962,5 \text{ см}^2$ .	
<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 294 на простые множители: $294 = 2 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 7$ . По условию кинозал вмещает от 25 до 45 зрителей, значит, в кинозале $2 \cdot 3 \cdot 7 = 42$ места. В кинотеатре семь кинозалов. Ответ: 7.	
<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 $36 : 0,8 = 45$ ромашек. Элина собрала $45 : 3 = 15$ ромашек. Всего девочки собрали $36 + 45 + 15 = 96$ ромашек. Ответ: 96.	
<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 4 раза больше, чем красных. Синих шаров в 4 раза больше, чем белых, то есть в 16 раз больше, чем красных. Общее количество шаров равно числу красных шаров, умноженному на 21. В указанных пределах числа 105 и 126 кратны 21. Чётное из них только 126.</p> <p><i>(Шары действительно можно разместить требуемым образом, если положить 6 красных шаров в первый ящик, по 6 белых шаров во все остальные ящики, 24 синих шара в первый ящик и по 18 синих шаров во все остальные ящики.)</i></p> <p>Ответ: 126.</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