

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. $\begin{cases} 5y = -5, \\ 3x = y - 5; \end{cases} \quad \begin{cases} y = -1, \\ 3x = -6; \end{cases} \quad \begin{cases} x = -2, \\ y = -1. \end{cases}$ Ответ: $(-2; -1)$. 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. Каждая из девочек должна заплатить за подарок по $350 : 2 = 175$ рублей. Всего Маша заплатила $350 \cdot 0,16 + 60 = 56 + 60 = 116$ рублей. Маше осталось отдать Даше $175 - 116 = 59$ рублей. Ответ: 59 руб. 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

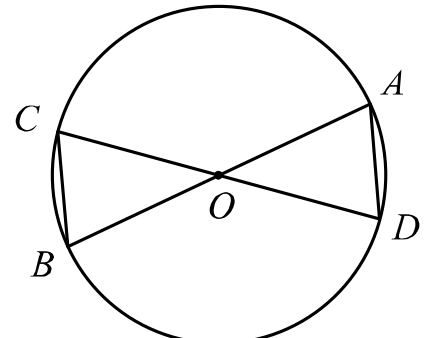
14

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. $\angle CMF = \angle DMK = \angle BKE = 133^\circ$. $\angle BKF = 180^\circ - \angle BKE = 47^\circ$. Ответ: 47° . 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. Пусть x км — расстояние, которое проехал автомобиль до остановки. Расстояние от пункта А до пункта В равно $70 \cdot 4 = 280$ (км). Тогда $(280 - x)$ км — расстояние, которое проехал автомобиль после остановки. Получаем уравнение: $\frac{x}{70} + \frac{2}{3} + \frac{280 - x}{90} = 4;$ $9x + 420 + 7(280 - x) = 2520,$ откуда $x = 70$. Ответ: 70 км. 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. $\angle BOD$ — внешний угол треугольника AOD, поэтому $\angle OAD + \angle ADO = \angle BOD = 134^\circ$. Треугольник AOD равнобедренный, так как $OA = OD$ как радиусы окружности, следовательно, $\angle OAD = \angle ADO = 134^\circ : 2 = 67^\circ$.  Ответ: 67°. 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

17

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. Так как заданное число делится на 18, значит, оно кратно 2, поэтому имеет вид $\overline{a036}$ или $\overline{a258}$. Так как данное число делится на 18, значит, оно кратно 9. Из чисел вида $\overline{a036}$ на 9 делится только число 9036, $9036 > 4000$. Из чисел вида $\overline{a258}$ на 9 делится только число 3258, $3258 < 4000$. Ответ: 3258. Возможна другая последовательность действий	
Обоснованно получен верный ответ	2
Решение в целом верное, но содержит логические пробелы или недостаточные обоснования; получен верный ответ	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 — 25.

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	19–25