

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. $\begin{cases} 5x + 4y - 14 = 0, \\ 2x + 4y - 8 = 0; \end{cases} \quad \begin{cases} 3x = 6, \\ x + 2y - 4 = 0; \end{cases} \quad \begin{cases} x = 2, \\ y = 1. \end{cases}$ 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 $300 : 2 = 150$ рублей. Всего Катя заплатила $300 \cdot 0,17 + 50 = 51 + 50 = 101$ рубль. Кате осталось отдать Даше $150 - 101 = 49$ рублей. Ответ: 49 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

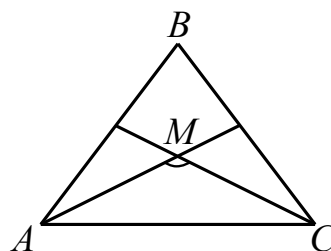
Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. $\angle CMF = \angle DMK = \angle BKE = 130^\circ$. $\angle BKF = 180^\circ - \angle BKE = 50^\circ$. Ответ: 50° . Возможна другая последовательность действий	
Обоснованно получен верный ответ	2
Дан верный ответ, но решение недостаточно обосновано. ИЛИ Ход 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 мотоциклист ехал по грунтовой дороге x часов. Тогда по шоссе он ехал $(3 - x)$ часов. Скорость мотоциклиста на шоссе составляет $30 + 20 = 50$ км/ч. Получаем уравнение: $50(3 - x) = 30x + 22,$ $150 - 50x = 30x + 22,$ $80x = 128,$ откуда $x = 1,6$ ч или 96 мин. Ответ: 96 мин. 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. 1) В равнобедренном треугольнике ABC : $\angle BAC = \angle BCA = (180^\circ - 76^\circ) : 2 = 52^\circ.$ 2) $\angle MAC = \angle MCA = 52^\circ : 2 = 26^\circ.$ 3) В равнобедренном треугольнике AMC : $\angle AMC = 180^\circ - (26^\circ + 26^\circ) = 128^\circ.$ Ответ: 128°. 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. Пусть задумано число $\overline{abc} = 100 \cdot a + 10 \cdot b + c$. Из него вычли число $100 \cdot a + 10 \cdot c + b$. $100 \cdot a + 10 \cdot b + c - (100 \cdot a + 10 \cdot c + b) = 9 \cdot b - 9 \cdot c = 9(b - c) = 63 = 9 \cdot 7.$ Следовательно, $b - c = 7$. Получаем $b = 9$ и $c = 2$, $b = 8$ и $c = 1$, $b = 7$ и $c = 0$. Число $\overline{abc}$ делится на 35, значит, оно кратно 5, то есть $c = 0$ и $b = 7$. Из чисел вида $\overline{a70}$ на 35 делится только число 770. Ответ: 770. 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