

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. $\begin{cases} 4x + 3(3x - 8) = 15, \\ y = 3x - 8; \end{cases} \quad \begin{cases} 13x = 39, \\ y = 3x - 8; \end{cases} \quad \begin{cases} x = 3, \\ y = 1. \end{cases}$ Ответ: (3; 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
Максимальный балл	2

13

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. 1) Отметку «4» получили $26 \cdot 0,5 = 13$ учеников. 2) Отметку «2» или «3» получили $13 - 8 = 5$ учеников. 3) Отметку «5» получили $26 - 13 - 5 = 8$ учеников. Ответ: 8. 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

14

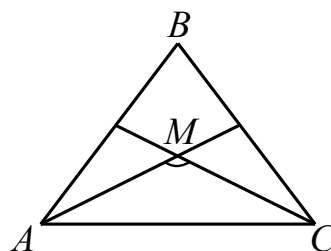
Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. $\angle ONK = \angle VLD = 62^\circ$; $\angle OKN = 180^\circ - \angle ONK - \angle KON = 34^\circ$. Ответ: 34° . Возможна другая последовательность действий	
Обоснованно получен верный ответ	2
Дан верный ответ, но решение недостаточно обосновано. ИЛИ Ход 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. Пусть x км — расстояние, которое проехал автомобиль до остановки. Расстояние от пункта А до пункта В равно $60 \cdot 2 = 120$ км. Тогда $(120 - x)$ км — расстояние, которое проехал автомобиль после остановки. Получаем уравнение: $\frac{x}{60} + \frac{1}{6} + \frac{120 - x}{75} = 2,$ $5x + 50 + 4(120 - x) = 600,$ 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. 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 $100 \cdot 4a + 10 \cdot b + a = 401 \cdot a + 10 \cdot b$. Из него вычли число $100 \cdot a + 10 \cdot b + 4 \cdot a = 104 \cdot a + 10 \cdot b$. $401 \cdot a + 10 \cdot b - (104 \cdot a + 10 \cdot b) = 297 \cdot a < 400$. Следовательно, $a = 1$, $4a = 4$. Из чисел вида $\overline{4b1}$ на 13 делится только 481. Ответ: 481. 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