

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. $\begin{cases} 2x + 9y = -14, \\ 12x - 9y = -21; \end{cases} \quad \begin{cases} 14x = -35, \\ 4x - 3y = -7; \end{cases} \quad \begin{cases} x = -2,5, \\ y = -1. \end{cases}$ Ответ: $(-2,5; -1)$. 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. На покупку остальных товаров было израсходовано $100\% - 55\% - 10\% = 35\%$ всей суммы, что составляет $700 \cdot 0,35 = 245$ рублей. Ответ: 245 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

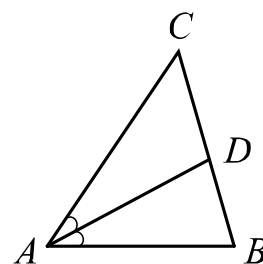
Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. $\angle ONK = \angle VLD = 60^\circ$; $\angle OKN = 180^\circ - \angle ONK - \angle KON = 33^\circ$. Ответ: 33° . Возможна другая последовательность действий	
Обоснованно получен верный ответ	2
Дан верный ответ, но решение недостаточно обосновано. ИЛИ Ход 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. Поскольку AD — биссектриса угла CAB треугольника ABC, то $\angle CAB = 2 \cdot \angle CAD = 2 \cdot 24^\circ = 48^\circ.$ Найдём угол B в треугольнике ABC: $\angle B = 180^\circ - \angle A - \angle C = 180^\circ - 53^\circ - 48^\circ = 79^\circ.$ Ответ: 79°. 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 11 делится только 451. Ответ: 451. 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
<i>Максимальный балл</i>	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