

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. $\begin{cases} 3(3-4y)+14y-19=0, \\ x=3-4y; \end{cases} \quad \begin{cases} x=3-4y, \\ 2y=10; \end{cases} \quad \begin{cases} x=-17, \\ y=5. \end{cases}$ Ответ: $(-17; 5)$. 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. Каждая из девочек должна заплатить за подарок по $330 : 2 = 165$ рублей. Всего Люда заплатила $330 \cdot 0,2 + 25 = 66 + 25 = 91$ рубль. Люде осталось отдать Даше $165 - 91 = 74$ рубля. Ответ: 74 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
Максимальный балл	2

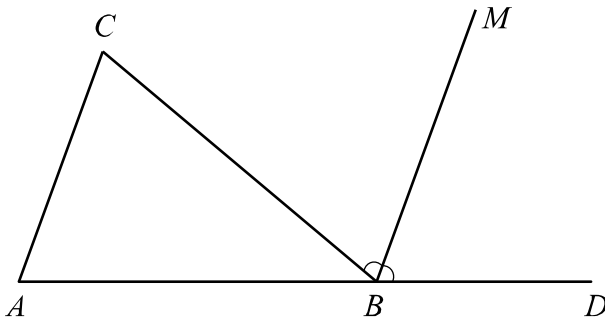
14

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. $\angle AKM + \angle KMC = 180^\circ$; $\angle KMC = \angle FMD$; $\angle AKM = 180^\circ - \angle KMC = 150^\circ$. Ответ: 150° . 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 велосипедист ехал по шоссе x часов. Тогда по грунтовой дороге он ехал $(2-x)$ часов. Скорость велосипедиста на шоссе составляет $11+5=16$ км/ч. Получаем уравнение: $11(2-x) = 16x - 14,$ $22 - 11x = 16x - 14,$ $27x = 36,$ откуда $x = \frac{4}{3}$ ч или 80 мин. Ответ: 80 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.  $\angle CBD = 180^\circ - \angle CBA = 180^\circ - 30^\circ = 150^\circ$. Значит, $\angle CBM = \angle MBD = 150^\circ : 2 = 75^\circ$. Углы CAB и MBD являются соответственными при параллельных прямых AC и BM и секущей AB. Получаем: $\angle CAB = \angle MBD = 75^\circ$. Ответ: 75°. 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 $100 \cdot 2a + 10 \cdot b + a = 201 \cdot a + 10 \cdot b$. Из него вычли число $100 \cdot a + 10 \cdot b + 2 \cdot a = 102 \cdot a + 10 \cdot b$. $201 \cdot a + 10 \cdot b - (102 \cdot a + 10 \cdot b) = 99 \cdot a > 300$. Следовательно, $a = 4$, $2a = 8$. Из чисел вида $\overline{8b4}$ на 61 делится только 854. Ответ: 854. 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