

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. Разница между первым и третьим числами составляет $85\% - 20\% = 65\%$ второго числа. Следовательно, второе число равно $26 : 0,65 = 40$. Тогда первое число равно $40 \cdot 0,85 = 34$. 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
<i>Максимальный балл</i>	2

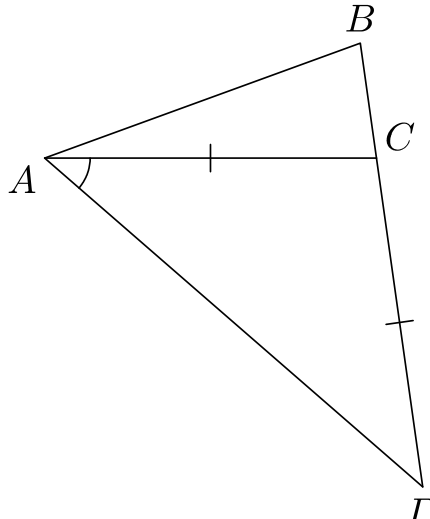
14

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
<i>Максимальный балл</i>	2

15

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. За то время, которое заняла у велосипедиста дорога из А в В, пешеход прошёл две седьмых всего пути. Значит, скорость велосипедиста в $\frac{7}{2} = 3,5$ раза больше скорости пешехода, а время, которое он затратил на всю дорогу, в 3,5 раза меньше. 50 минут — это $\frac{5}{7}$ времени движения пешехода. Значит, пешеходу на дорогу потребовалось 70 минут, а велосипедисту — 20 минут. Ответ: 20 мин.</p> <p>Возможна другая последовательность действий</p>	
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

16

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение.</p> <p>Для треугольника ABC угол DCA является внешним, следовательно, $\angle DCA = \angle ABC + \angle BAC = 45^\circ + 85^\circ = 130^\circ$. В равнобедренном треугольнике DAC $\angle DAC = \angle ADB = (180^\circ - \angle ACD) : 2 =$ $= (180^\circ - 130^\circ) : 2 = 25^\circ$.</p>  <p>Ответ: 25°.</p> <p>Возможна другая последовательность действий</p>	
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

17

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>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.</p> <p>Возможна другая последовательность действий</p>	
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