

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. $\begin{cases} y = -6x - 16, \\ 4(-6x - 16) - 3x + 10 = 0; \end{cases} \quad \begin{cases} 27x = -54, \\ y = -6x - 16; \end{cases} \quad \begin{cases} x = -2, \\ y = -4. \end{cases}$ Ответ: $(-2; -4)$. 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 $100\% - 35\% - 30\% = 35\%$ всей суммы, что составляет $1400 \cdot 0,35 = 490$ рублей. Ответ: 490 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

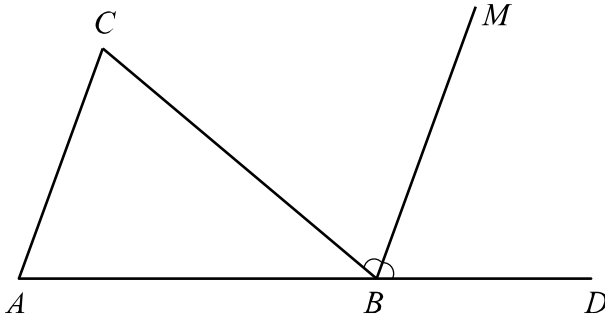
14

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. $\angle CMF = \angle DMK = \angle BKE = 134^\circ$. $\angle BKF = 180^\circ - \angle BKE = 46^\circ$. Ответ: 46° . 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 скорость катера в неподвижной воде равна x км/ч. Составим уравнение: $6(x + 2) = 7(x - 2),$ $6x + 12 = 7x - 14,$ откуда $x = 26$ км/ч. Ответ: 26 км/ч. 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.  $\angle CBD = 180^\circ - \angle CBA = 180^\circ - 34^\circ = 146^\circ$. Значит, $\angle CBM = \angle MBD = 146^\circ : 2 = 73^\circ$. Углы CAB и MBD являются соответственными при параллельных прямых AC и BM и секущей AB. Получаем: $\angle CAB = \angle MBD = 73^\circ$. Ответ: 73°. 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 $100 \cdot a + 10 \cdot c + b$. $100 \cdot a + 10 \cdot b + c - (100 \cdot a + 10 \cdot c + b) = 9 \cdot b - 9 \cdot c = 9(b - c) = 72 = 9 \cdot 8.$ Следовательно, $b - c = 8$. Получаем $b = 9$ и $c = 1$, $b = 8$ и $c = 0$. Число $\overline{abc}$ делится на 15, значит, оно кратно 5, то есть $c = 0$ и $b = 8$. Из чисел 780, 880 и 980 на 15 делится только число 780. Ответ: 780. 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