

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. $\begin{cases} 6y = 7 - 5x, \\ 6y = 8 - 4x; \end{cases} \quad \begin{cases} x = -1, \\ 3y = 4 - 2x; \end{cases} \quad \begin{cases} x = -1, \\ y = 2. \end{cases}$ Ответ: $(-1; 2)$. 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. Каждая из девочек должна заплатить за подарок по $340 : 2 = 170$ рублей. Всего Оля заплатила $340 \cdot 0,25 + 75 = 85 + 75 = 160$ рублей. Оле осталось отдать Даше $170 - 160 = 10$ рублей. Ответ: 10 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

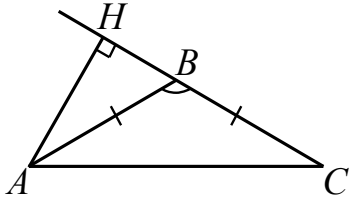
14

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. $\angle NKO = \angle LMO = 34^\circ$; $\angle NOK = 180^\circ - \angle ONK - \angle NKO = 79^\circ$. 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
<i>Максимальный балл</i>	2

15

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. Пусть скорость автомобиля x км/ч. Тогда скорость велосипедиста $(x - 56)$ км/ч. К моменту встречи автомобиль проехал $1 - \frac{2}{11} = \frac{9}{11}$ пути. Получаем уравнение:</p> $\frac{9}{11} : x = \frac{2}{11} : (x - 56),$ $9(x - 56) = 2x,$ <p>откуда $x = 72$ км/ч. Ответ: 72 км/ч.</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>1) Пусть точка H — основание высоты, проведённой из точки A. Из равнобедренного треугольника ABC находим:</p> $\angle BAC = \angle BCA = (180^\circ - 120^\circ) : 2 = 30^\circ.$ <p>2) В прямоугольном треугольнике AHC:</p> $AC = 2 \cdot AH = 14.$ <p>Ответ: 14.</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.</p> <p>Пусть задумано число $\overline{abc} = 100 \cdot a + 10 \cdot b + c$. Из него вычли число $100 \cdot c + 10 \cdot b + a$.</p> $100 \cdot a + 10 \cdot b + c - (100 \cdot c + 10 \cdot b + a) = 99 \cdot a - 99 \cdot c = 99(a - c) = 792 = 99 \cdot 8.$ <p>Следовательно, $a - c = 8$. Поскольку $c \neq 0$, получаем $a = 9$ и $c = 1$.</p> <p>Из чисел вида $\overline{9b1}$ на 7 делится только 931.</p> <p>Ответ: 931.</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