

Система оценивания проверочной работы

Номер задания	12	13	14	15	16	17	Итого
Балл	2	2	2	2	2	2	12

12

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. За одну секунду вал делает $1080 : 60 = 18$ оборотов. За 23 секунды он сделал $18 \cdot 23 = 414$ оборотов. Ответ: 414.	
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. 1) $31\,904 - 11\,177 = 20\,727$; 2) $20\,727 : 7 = 2961$; 3) $49 \cdot 25 = 1225$; 4) $2961 - 1225 = 1736$. Ответ: 1736	
Обоснованно получен верный ответ	2
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. Добавим к таблице два столбца.					
Автомобиль	Грузо- подъёмность, т	Стоимость одного рейса, руб.	Количество рейсов	Общая стоимость перевозки, руб.	
«Газель»	2	850	$160 : 2 = 80$	$850 \cdot 80 = 68\,000$	
5-тонный грузовик	5	1850	$160 : 5 = 32$	$1850 \cdot 32 = 59\,200$	
10-тонный грузовик	10	3400	$160 : 10 = 16$	$3400 \cdot 16 = 54\,400$	
20-тонный грузовик	20	7000	$160 : 20 = 8$	$7000 \cdot 8 = 56\,000$	
Ответ: 54 400 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

15

Решение и указания к оцениванию		Баллы
Решение. Вторая сторона прямоугольника равна: $58 : 2 - 12 = 17$ см. Площадь прямоугольника равна: $12 \cdot 17 = 204$ кв. см. Ответ: 204 кв. см.		
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

16

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. Жилая площадь равна: $60 \cdot \frac{8}{15} = 32$ кв. м. Площадь второй комнаты равна: $32 - 14 = 18$ кв. м. Ответ: 18 кв. м.	
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

17

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. Если поезда двигались навстречу друг другу, расстояние между ними через час будет: $300 - (120 + 80) = 100$ км. Если пассажирский поезд «догоняет» грузовой, расстояние между ними через час будет: $300 - (120 - 80) = 260$ км. Если грузовой поезд «догоняет» пассажирский, расстояние между ними через час будет: $300 + (120 - 80) = 340$ км. Если поезда двигались в противоположные стороны, расстояние между ними через час будет: $300 + (120 + 80) = 500$ км. Ответ: или 100 км, или 260 км, или 340 км, или 500 км.	
Возможна другая последовательность действий	
Получены все верные ответы	2
Верно указаны два или три из четырёх ответов	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 — 24.

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	19–24