

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 $1380 : 60 = 23$ оборота. За 15 секунд он сделал $23 \cdot 15 = 345$ оборотов. Ответ: 345.	
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) $5238 - 3521 = 1717$; 2) $15 \cdot 630 = 9450$; 3) $1717 : 17 = 101$; 4) $9450 + 101 = 9551$. Ответ: 9551	
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	700	$80 : 2 = 40$	$700 \cdot 40 = 28\ 000$	
5-тонный грузовик	5	1600	$80 : 5 = 16$	$1600 \cdot 16 = 25\ 600$	
10-тонный грузовик	10	3300	$80 : 10 = 8$	$3300 \cdot 8 = 26\ 400$	
20-тонный грузовик	20	6500	$80 : 20 = 4$	$6500 \cdot 4 = 26\ 000$	
Ответ: 25 600 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
Обоснованно получен верный ответ					2

15

Решение и указания к оцениванию		Баллы
Решение. Вторая сторона прямоугольника равна: $56 : 2 - 17 = 11$ см. Площадь прямоугольника равна: $17 \cdot 11 = 187$ кв. см. Ответ: 187 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. После первой отгрузки осталось $42 - 20 = 22$ тыс. т зерна. Во второй день отгрузили $22 \cdot \frac{1}{11} = 2$ тыс. т зерна. В зернохранилище осталось $22 - 2 = 20$ тыс. т зерна. Ответ: 20 тыс. т.	
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 автомобиль и грузовик выехали навстречу друг другу, расстояние между ними через час будет: $110 - (60 + 50) = 0$ км. Если автомобиль «догоняет» грузовик, расстояние между ними через час будет: $110 - (60 - 50) = 100$ км. Если грузовик «догоняет» автомобиль, расстояние между ними через час будет: $110 + (60 - 50) = 120$ км. Если автомобиль и грузовик выехали в противоположные стороны, расстояние между ними через час будет: $110 + (60 + 50) = 220$ км. Ответ: или 0 км, или 100 км, или 120 км, или 220 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