

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 один час 3D принтер печатает $75 : 5 = 15$ деталей. За 7 часов он напечатает $15 \cdot 7 = 105$ деталей. Ответ: 105.	
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) $2141 - 1728 = 413$; 2) $413 \cdot 8 = 3304$; 3) $2602 \cdot 6 = 15\,612$; 4) $3304 + 15\,612 = 18\,916$. Ответ: 18 916	
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	800	$100 : 2 = 50$	$800 \cdot 50 = 40\ 000$	
5-тонный грузовик	5	1700	$100 : 5 = 20$	$1700 \cdot 20 = 34\ 000$	
10-тонный грузовик	10	3500	$100 : 10 = 10$	$3500 \cdot 10 = 35\ 000$	
20-тонный грузовик	20	7000	$100 : 20 = 5$	$7000 \cdot 5 = 35\ 000$	
Ответ: 34 000 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: $46 : 2 - 12 = 11$ см. Площадь прямоугольника равна: $11 \cdot 12 = 132$ кв. см. Ответ: 132 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. Ячменём засеяно $720 \cdot \frac{1}{4} = 180$ га. Не засеяно $720 - 410 - 180 = 130$ га. Ответ: 130 га.	
	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 автобус выехали навстречу друг другу, расстояние между ними через час будет: $325 - (85 + 70) = 170$ км. Если автомобиль «догоняет» автобус, расстояние между ними через час будет: $325 - (85 - 70) = 310$ км. Если автобус «догоняет» автомобиль, расстояние между ними через час будет: $325 + (85 - 70) = 340$ км. Если автомобиль и автобус выехали в противоположные стороны, расстояние между ними через час будет: $325 + (85 + 70) = 480$ км. Ответ: или 170 км, или 310 км, или 340 км, или 480 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