

Инструкции по проверке и оценке выполнения заданий с развернутым ответом, включая критерии оценивания

Демоверсия

Критерии оценивания задания с развернутым ответом (задание № 10)

Порядок действий при решении задания с развернутым ответом может быть разным в зависимости от рассуждений участника диагностической работы. Критерием верного решения является ответ, совпадающий с образцом, полученный в результате выполненных действий, допустимых условием задания.

Решение:

- 1) $2 \cdot 3 = 6$ (ч) - время, за которое автомобиль доезжает из города А в город Б.
 - 2) $64 \cdot 6 = 384$ (км) - расстояние между городами А и Б.
 - 3) $6 - 3 = 3$ (ч) - время, которое мотоциклист будет находиться в пути, когда автомобиль доедет до города Б.
 - 4) $3 \cdot 42 = 126$ (км) - расстояние, которое проедет мотоциклист за 3 часа.
 - 5) $384 - 126 = 258$ (км) - расстояние, которое останется проехать мотоциклисту до города А, когда автомобиль доедет до города Б.
- Ответ: 258 км

Элементы содержания верного ответа

(допускаются иные способы решения, приводящие к верному ответу)

Решение:

- 1) $64 \cdot 2 = 128$ (км) - третья часть всего расстояния.
- 2) $128 \cdot 3 = 384$ (км) - расстояние между городами А и Б.
- 3) $2 \cdot 3 = 6$ (ч) - время, за которое автомобиль доезжает от города А до города Б.
- 4) $6 - 3 = 3$ (ч) - время, которое мотоциклист будет находиться в пути, когда автомобиль доедет до города Б.
- 5) $42 \cdot 3 = 126$ (км) - расстояние, которое проедет мотоциклист за 3 часа.
- 6) $384 - 126 = 258$ (км) - расстояние, которое останется проехать мотоциклисту до города А, когда автомобиль доедет до города Б.

Ответ: 258 км

Решение:

- 1) $64 \cdot 2 = 128$ (км) - третья часть всего расстояния.
- 2) $128 \cdot 3 = 384$ (км) - расстояние между городами А и Б.
- 3) $384 : 64 = 6$ (ч) - время, за которое автомобиль доезжает от города А до города Б.
- 4) $6 - 3 = 3$ (ч) - время, которое мотоциклист будет находиться в пути, когда автомобиль прибудет в город В.
- 5) $42 \cdot 3 = 126$ (км) - расстояние, которое проедет мотоциклист за 3 часа.
- 7) $384 - 126 = 258$ (км) - расстояние, которое останется проехать мотоциклисту до города А, когда автомобиль доедет до города Б.

Ответ: 258 км

Примечание. Допускается запись решения одним выражением с пояснением

$(64 \cdot 2) \cdot 3 - (2 \cdot 3 - 3) \cdot 42 = 258$ (км) - расстояние, которое останется проехать мотоциклисту до города А равно разности общего расстояния от А до Б и расстояния, которое он проедет за 3 часа.

Критерии оценивания	Баллы
В решении обоснованно получен (найден) верный ответ.	2
В решении обоснованно получен верный ответ, но он не записан, как итог задачи, или ход решения верен, все его шаги присутствуют, но допущена одна арифметическая ошибка, вследствие которой получен неверный ответ.	1

Во всех остальных случаях.	0
	<i>Максимальный балл</i> 2

Примечания:

Обоснованным считается решение, в котором есть пояснения / вопросы к каждому действию.