

3)

$$S = 620 \text{ см}^2$$

$$n = 1000$$

$$h = 9,5 \text{ см} = 5 \text{ см}$$

$$V = S \cdot h$$

$$V = 620 \cdot 5 = 3100 \text{ см}^3$$

$$V_1 = \frac{3100}{1000} = 3,1 \text{ м}^3$$

$$V_1 = ?$$

105

$$S_1 = 30 \text{ км} = 30000 \text{ м}$$

$$S_2 = 40 \text{ км} = 40000 \text{ м}$$

$$v_1 = 15 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$$

$$v_2 = 17 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$$

$$S = S_1 + S_2$$

$$S = 30000 + 40000 = 70000 \text{ м}$$

$$v_{\text{ср}} = ?$$

$$v_{\text{ср1}} = ?$$

$$v_{\text{ср}} = 12,5 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$$

$$v_{\text{ср1}} = 11,1 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$$

$$S = 30000 + 40000 = 70000 \text{ м}$$

$$t = 30000 = 2000 \text{ с}$$

$$v_{\text{ср}} = 70000 : (2000 + 3600) = 12,5 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$$

$$v_{\text{ср1}} = 40000 : 3600 = 11,1 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$$

$$\text{Ответ: } 12,5 \frac{\text{км}}{\text{ч}}, 11,1 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$$

1) Следовательно, лодка от иланы была поплыла 1 час и назад столько же, то есть в сумме 2 часа

За это время иланы удалилась на 4 км от моста. Скорость иланы равна скорости течения и равна 4 км/2 часа = 2 км/ч

Ответ: 2 км/ч.

25

245