

1. Следовательно, когда от иланы вниз проплыл 1 час и назад столько же, то есть в сумме 2 часа

За это время иланы удалился на 4 км от кота. Скорость иланы равна скорости течения и равна 4 км / 2 часа = 2 км / час

Ответ:  $\frac{2 \text{ км}}{2}$

7.5

2.

Чтобы определить среднюю скорость, нужно весь путь разделить на всё время.

$$v_{\text{ср}} = S / t$$

$$S = S_1 + S_2$$

$$S = 30 + 40 = 70 (\text{км}) = 70000 \text{ м}$$

Время на 1 участок:

$$t_1 = S_1 / v_1$$

$$t_1 = 3000 / 15 = 2000 \text{ с}$$

$$t_2 = 40000 / 3600 = 11,1$$

$$t = t_1 + t_2$$

$$t = 2000 + 3600 = 5600 \text{ с}$$

$$v_{\text{ср}} = 70000 / 5600 = 12,5 \frac{\text{м}}{\text{с}} \quad (45 \text{ км / ч})$$

Ответ:  $12,5 \left( \frac{\text{м}}{\text{с}} \right); 11,1$

3.

$$S = 620 \text{ см}^2$$

$$V = S \cdot h$$

$$n = 1000$$

$$V = 620 \text{ см}^2 \cdot 5 \text{ см} = 3100 \text{ см}^3$$

$$h = 0,5 \text{ см} = 5 \text{ мм}$$

$$h = \frac{V}{S}$$

$$h = ?$$

$$h = \frac{3100 \text{ см}^3}{1000} = 3,1 \text{ см}$$

Ответ: 3,1 см.

9.5

и мммм 6.5  
Ам -