

$$3. \begin{array}{l} S = 620 \text{ дм}^2 \\ n = 1000 \\ h = 0,5 \text{ дм} = 5 \text{ см} \end{array} \quad \begin{array}{l} V = S \cdot h \\ V = 620 \text{ см}^2 \cdot 5 \text{ см} = 3100 \text{ см}^3 \\ V_1 = \frac{V}{n} \end{array}$$

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

Ответ: 3,1 см.

10 S.

1. Следовательно, лодка от шлюпки вниз потекла 1 час и назад столько же, то есть в сумме 2 часа.

За это время шлюпка удаляется на 4 км от моста. Скорость шлюпки равна скорости течения и равна  $4 \text{ км} / 2 \text{ часа} = 2 \text{ км} / \text{ч}$ .

Ответ: 2 км/ч.

8 S.

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

$$V_{cp} = S/t.$$

$$S = S_1 + S_2$$

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

Время на одном участке:

$$t_1 = S_1/V_1.$$

$$t_1 = 3000/15 = 2000 \text{ с}$$

$$t = t_1 + t_2.$$

$$t = 2000 + 3600 = 5600 \text{ с}.$$

$$V_{cp} = 70000/5600 = 12,5 \text{ м/с. (45 км/ч)}.$$

Ответ: 12,5 м/с.

8 S

$$(V_{cp} = 40000 : 3600 =) 11111...$$

Ответ: 11111...

и еще: 2.6 S

Дан -  
с/с