

№ 1

- 1) $1 + 1 = 2$ (ч), плыви рыбак всю
 - 2) $4 : 2 = 2$ (км/ч) скорость течения
- Ответ: 2 км/ч

4/5

№ 2

- 1) $15 \cdot 60 \cdot 60 = 54000$ (м) за час в первой части пути
 - 2) $54000 \text{ м} = 54 \text{ км}$
 - 3) $15 \text{ ч} = 54 \text{ км/ч}$
 - 4) $54 + 40 = 94$ (км/ч)
 - 5) $94 : 2 = 47$ (км/ч) средняя скорость на всей пути
- Ответ: 40 км/ч на второй участке, 47 км/ч средняя скорость на протяжении всей пути

№ 3

- 1) $0,5 \text{ дм} = 5 \text{ см}$
 - 2) $5 : 1000 = 0,005$ (см) толщина одного листа
 - 3) $620 \cdot 0,005 = 3,1$ (см³) объем одного листа
- Ответ: 3,1 см³

10/5

Дано:

$S_1 = 30 \text{ км}$

$v_1 = 15 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$

$S_2 = 40 \text{ км}$

$t_2 = 1 \text{ ч}$

$v_{\text{ср}} = ?$

См
30000 м

Решение
 $v_{\text{ср}} = \frac{S}{t}$

$v_{\text{ср}} = \frac{S_1 + S_2}{t_1 + t_2}$

$t_1 = \frac{S_1}{v_1}$

$t_1 = \frac{30000 \text{ м}}{15 \frac{\text{км}}{\text{ч}}} = 2000 \text{ с}$

$t = t_1 + t_2$

$t = 2000 \text{ с} + 3600 \text{ с} = 5600 \text{ с}$

$S = S_1 + S_2$

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

$v_{\text{ср}} = \frac{70000 \text{ м}}{5600 \text{ с}} = 12,5 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$

↓ см. на обороте

Шифр _____

Найдём v в км/ч $t_1 = 2000 \text{ с} \approx 0,55 \text{ ч}$

$$v = \frac{40 \text{ км}}{0,55 \text{ ч}} - 45,16 \frac{\text{км}}{\text{ч}} + 0,55 \text{ ч} = 1,55 \text{ ч}$$

Ответ: $12,5 \frac{\text{км}}{\text{с}}$; $45,16 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$

95

2000 235

~~put~~

~~///~~