

## Задание 2

Дано:

Решение:

$S_1 = 30 \text{ км}$

$S_1 = 30 \text{ км}$

$S_2 = 40 \text{ км}$

3 б

$S_2 = 40 \text{ км}$

$V_1 = 54 \text{ км/ч}$

$t_2 = 1 \text{ ч}$

3 б

$V_1 = 15 \text{ м/с} = 54 \text{ км/ч}$

$15 \text{ м/с} = 54 \text{ км/ч}$

3 б

$t_2 = 1 \text{ ч}$

$V_{\text{ср}} = \frac{S}{t}$

1 б

Найти:  $V_{\text{ср}}?$ 

$t_1 = \frac{S_1}{V_1} = \frac{30 \text{ км}}{54 \text{ км/ч}} = 0,56 \text{ ч}$

$V_2 = ?$

$V_{\text{ср}} = \frac{S_1 + S_2}{t_1 + t_2} = \frac{30 + 40}{1 \text{ ч}} = 0,56 \text{ ч}$

$= 44,87 \text{ км/ч}$

$V_2 = \frac{S_2}{t_2} = \frac{40 \text{ км}}{1 \text{ ч}} = 40 \text{ км/ч}$

$V_2 = \frac{S_2}{t_2} = \frac{40 \text{ км}}{1 \text{ ч}} = 40 \text{ км/ч}$

$V_2 = \frac{S_2}{t_2} = \frac{40 \text{ км}}{1 \text{ ч}} = 40 \text{ км/ч}$

Ответ:  $V_{\text{ср}} = 44,87 \text{ км/ч}$ ;  $V_2 = 40 \text{ км/ч}$ 

## Задание 3

Дано

Решение:

$S = 620 \text{ см}^2$

$h = 0,5 \text{ дм} = 5 \text{ см}$

$h = 0,5 \text{ дм}$

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

3 б

$N = 1000$

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

3 б

найти:

3 б

$V_1 = ?$

1 б

Ответ:  $V_1 = 3100 \text{ см}^3 = 3,1 \text{ см}^3$ 

Итого: 20 б

ср. балл