

Мухомов Павел 7А класс СШ №8 г. Челябинск

Путь

$$1) t_{1/3} = v = 3 \text{ км/ч}$$

$$1/3 v_2 = 6 \text{ км/ч}$$

$$v_3 = ?$$

$$v_3 = (v_1 + v_2) / 2 = (3 + 6) / 2 = 4,5 \text{ км/ч}$$

$$v_1 + v_2 + v_3 = 3 + 6 + 4,5 = 13,5$$

$$v = 13,5 : 3 = 4,5 \text{ км/ч}$$

5) Цена движения равна 5 см

2) t - без остановки 15:60 мин

$$L : t = 0,15 = \frac{1}{10} \text{ часа}$$

переведем стоянку 6 мин в часы

$$6 \text{ мин} = 6 : 60 = 0,1 = \frac{1}{10} \text{ часа}$$

$$\frac{1}{4} - \frac{1}{10} = \frac{5}{20} - \frac{2}{20} = \frac{3}{20} \text{ осталось до}$$

прибытия

$$15 : \frac{3}{20} = 100 \text{ км/ч}$$

нет & не следует