

Математика

Учитель начальных классов
СОШ № 37 г. Рыбинска
ТРОШИНА НАТАЛЬЯ ЛЕОНИДОВНА

Математическая разминка

$\frac{8}{1}9$
Ж

$\frac{4}{1}9$
И

$\frac{2}{1}9$
В

$\frac{9}{1}9$
Е





$\frac{1}{1}19$
И

$\frac{1}{4}19$
Е

$\frac{1}{0}19$
Н

$\frac{1}{1}9$
Д

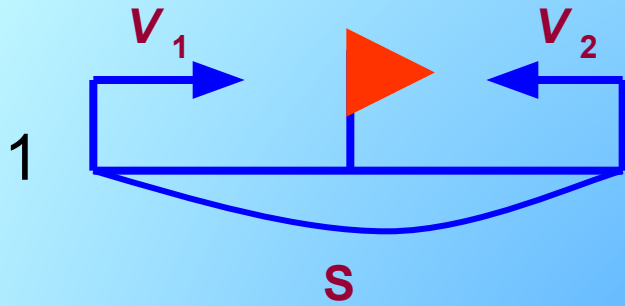
Заполните таблицу.

	v	t	s
	30 м/с	4 с	?
	?	5 мин	20 м
	80 км/ч	?	640 км
	210 км/ч	3 ч	?

Проверьте!

v	t	s
30 м/с	4 с	120 м
4 м/МИН	5 МИН	20 м
80 км/ч	8 ч	640 км
210 км/ч	3 ч	630 км

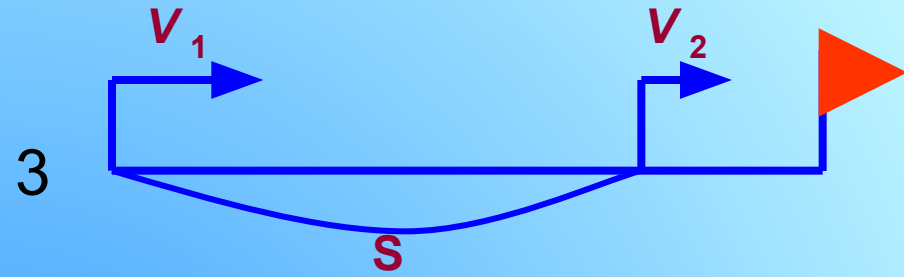
Встречное движение



$$d = S - v_{\text{сбл}} \cdot t$$

$$v_{\text{сбл}} = v_1 + v_2$$

Движение вдогонку



$$d = S - v_{\text{сбл}} \cdot t$$

$$v_{\text{сбл}} = v_1 - v_2$$



Движение в противоположных направлениях



$$d = S + v_{\text{уд}} \cdot t$$

$$v_{\text{уд}} = v_1 + v_2$$

Движение с отставанием



$$v_{\text{уд}} = v_1 - v_2$$

?

$$d = S + v_{\text{сбл}} \cdot t$$

$$d = S - v_{\text{сбл}} \cdot t$$

$$d = S + v_{\text{уд}} \cdot t$$

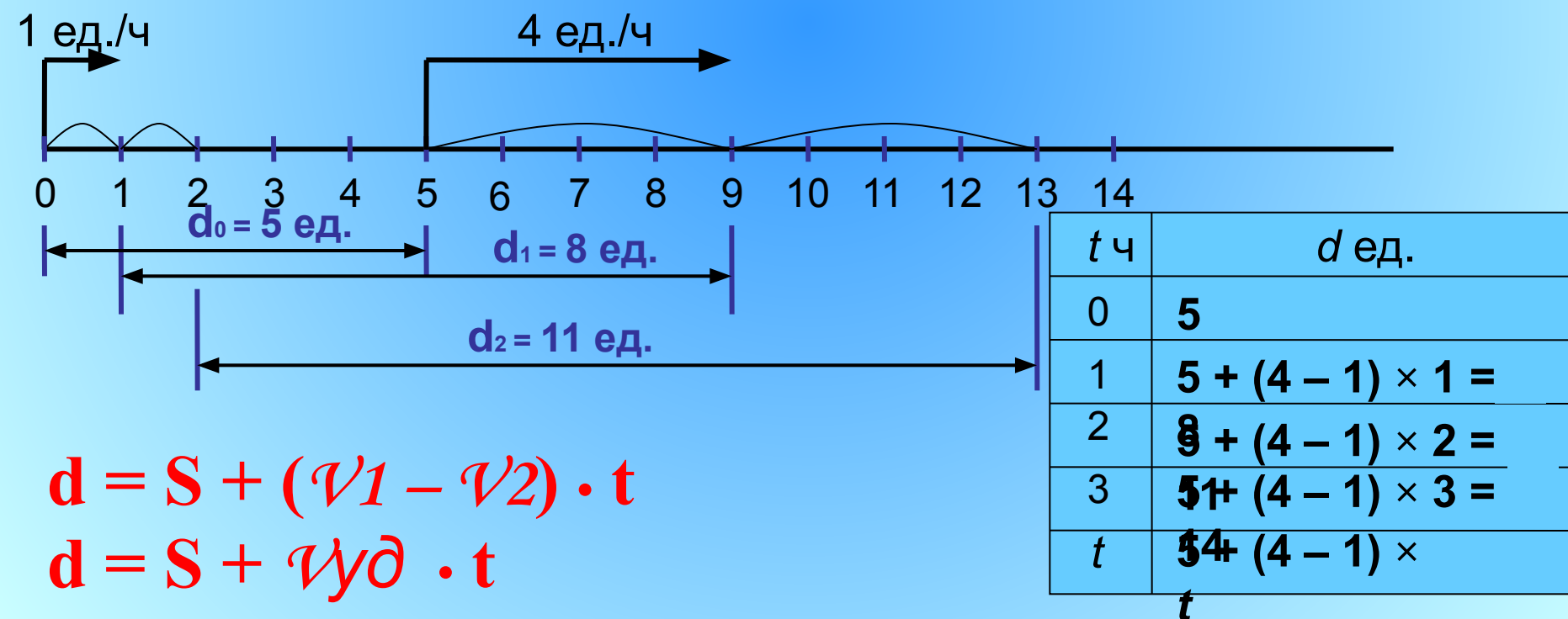
$$d = S - v_{\text{уд}} \cdot t$$

Из точки $A(0)$ числового луча вылетел вертолёт со скоростью 1 ед./ч. Одновременно из точки $B(5)$ в том же направлении вылетел самолёт со скоростью 4 ед./ч.

Как изменяется расстояние между ними за 1 ч?

Чему оно будет равно через 1 ч, 2 ч, 3 ч?

$$v_{уд.} = v_1 - v_2$$



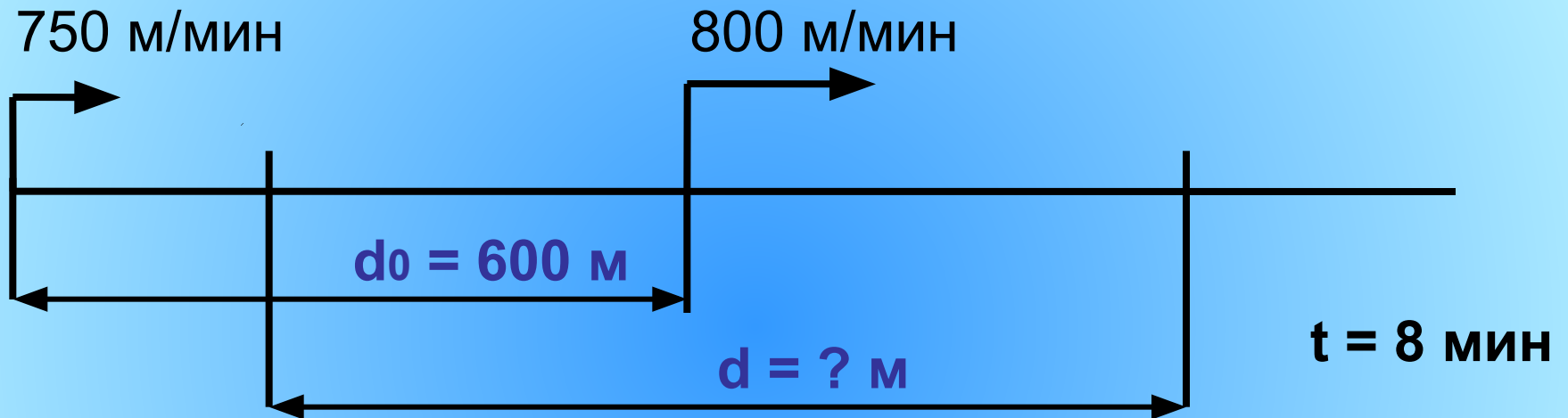
$$d = S + (v_1 - v_2) \cdot t$$

$$d = S + v_{уд.} \cdot t$$

Физкультминутка

Работа в парах

Решите задачу №4 с. 102



Решение:

1) $800 - 750 = 50 \text{ (м/мин)}$ - $v_{\text{уд}}$

2) $50 \times 8 = 400 \text{ (м)}$ - S

3) $600 + 400 = 1000 \text{ (м)} = 1 \text{ км}$ - d

$$600 + (800 - 750) \times 8 = 1000 \text{ (м)}$$

Самостоятельная работа

№ 10 с. 103

Проверка!

$$\text{а) } 26000 - 15808 \geq 1900 \cdot 1209$$

неверно

$$\text{б) } 487629034 \leq 2084 + 689$$

верно

Рефлексия

**Что я сегодня узнал такого,
чего не знал ранее?**

**Что было самым трудным
на уроке?**

**Что было самым важным
на уроке?**

Домашнее задание

№ 5, 13 с. 103

По желанию составить и решить свою задачу на движение с отставанием.

Желаю успехов!