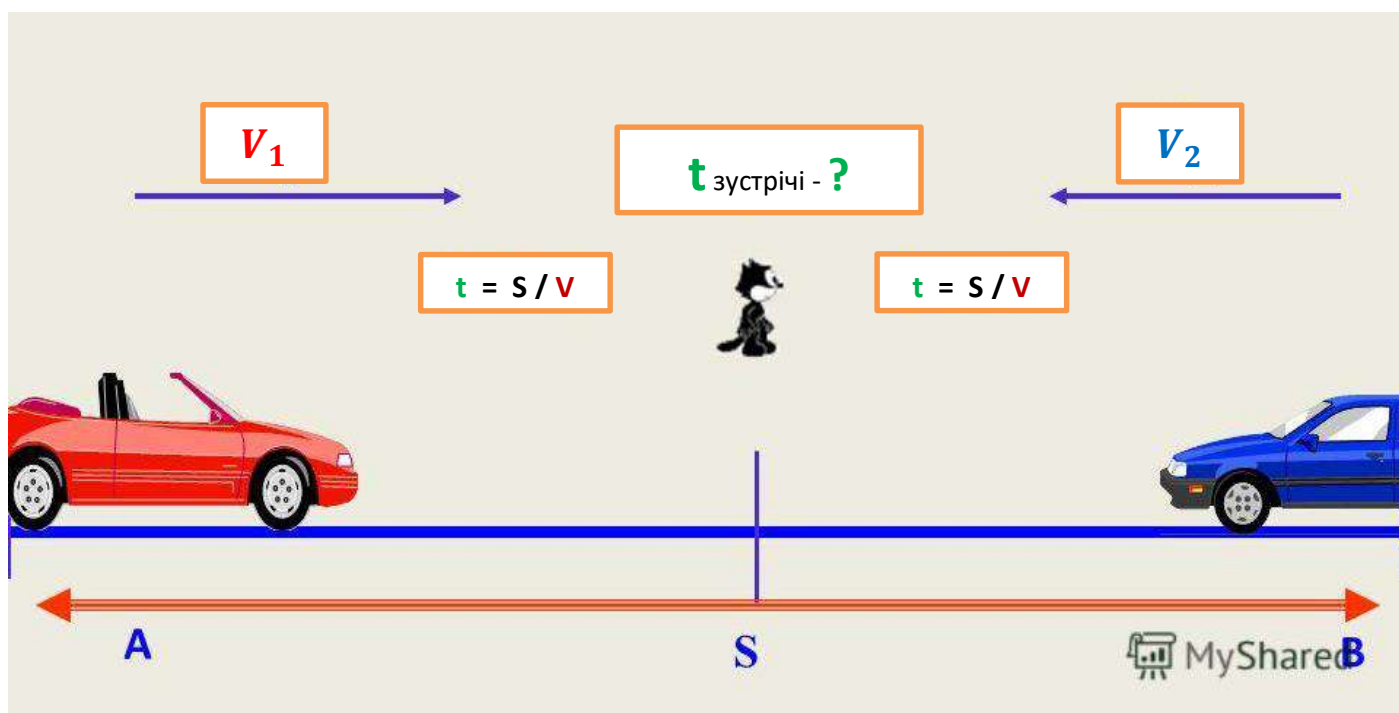


ХІД УРОКУ:

1. Пояснення нового матеріалу.

$$V = V_1 + V_2$$

**Задача 1:** Із різних міст, одночасно виїхали два автомобілі **назустріч** один одному. Швидкість першого автомобіля **120 км/год**, швидкість другого **90 км/год**. Відстань між містами 420 км. Знайти час зустрічі автомобілей.



Дано:

рух - зустрічний

$$V_1 = 120 \text{ км/год}$$

$$V_2 = 90 \text{ км/год}$$

$$S = 420 \text{ км}$$

$t$  - ?

$$t = s / v$$

$$v = V_1 + V_2$$

$$v = 120 + 90$$

$$v = 210 \text{ км/год}$$

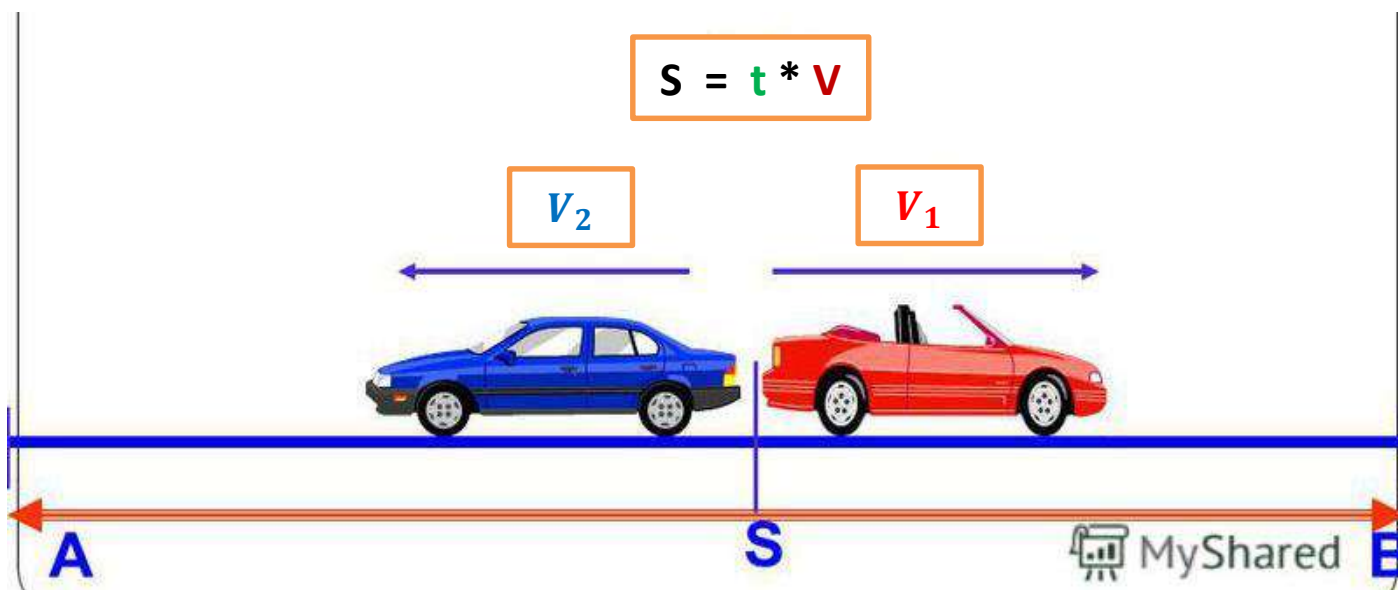
$$t = 420 / 210$$

$$t = 2 \text{ год}$$

Відповідь:  $t = 2 \text{ год}$ .

**Задача 2:** Одночасно, із одного міста, в протилежних напрямках, виїхали два автомобіля. Перший рухався із швидкістю **80 км/год**,

другий рухався із швидкістю **160 км/год**. На якій відстані один від одного будуть знаходитись автомобілі, через **3 год** після початку руху?



Дано:

рух - **протилежний**

$V_1 = 80$  км/год

$V_2 = 160$  км/год

$t = 3$  год

$S = ?$

$$s = t * v$$

$$V = V_1 + V_2$$

$$V = 80 + 160$$

$$V = 240 \text{ км/год}$$

$$S = 3 * 240$$

$$S = 720 \text{ км}$$

Відповідь:  $S = 720$  км

2. Домашнє завдання: - записати тему в зошит;  
- розв'язати задачі і записати в зошит:

**Задача 1:** Із різних міст, одночасно виїхали два мотоцикліста **назустріч** один одному. Швидкість першого мотоцикліста **100 км/год**, швидкість другого **60 км/год**. Відстань між містами 32 км. Знайти час зустрічі мотоциклістів.

**Задача 2:** Одночасно, із одного міста, в протилежних напрямках, виїхали два велосипедисти. Перший рухався із швидкістю **10 км/год**, другий рухався із швидкістю **15 км/год**. На якій відстані один від одного будуть знаходитись велосипедисти через **1,5 год** після початку руху?