



5



7



3



# Алгебра 7 класс

## Урок 54

**ТЕМА:** Умножение одночлена на многочлен.

**МОУ «Луховский лицей»**



5



7



3



### III. Тренировочные упражнения

№ 631 (в, г) — на доске и в тетрадях;

№ 631 (а, б) — самостоятельно;

№ 637 (а, б) — на доске и в тетрадях;

№ 637 (в, г) — самостоятельно;

№ 638 (д, е) — на доске и в тетрадях;

№ 638 (в) — самостоятельно;

№ 645 — на доске и в тетрадях.



# Решение задачи № 645

5



7



3



	Скорость (км/ч)	Время (часы)	Расстоя- ние (км)
От турбазы до привала	4,5	$x$	$4,5x$
От привала до турбазы	4	$x + \frac{1}{4}$	$4(x + \frac{1}{4})$





5



7



3



$$1) 4,5x = 4\left(x + \frac{1}{4}\right),$$

$$4,5x = 4x + 1,$$

$$0,5x = 1,$$

$$x = 2.$$

$$2) 4,5x = 4,5 \cdot 2 = 9 \text{ (км)}$$

*Ответ: 9 км.*



№ 646 — на доске.

5

Решение:

$$1) 60 : (30 - 12) = 3\frac{1}{3} \text{ (ч)} \text{ — через столько часов мотоциклист}$$

догонит велосипедиста;

$$2) 3\frac{1}{3} \cdot 12 = 40 \text{ (км)} \text{ — расстояние от пункта А до места}$$

встречи.

Ответ: 40 км.



7



3





5



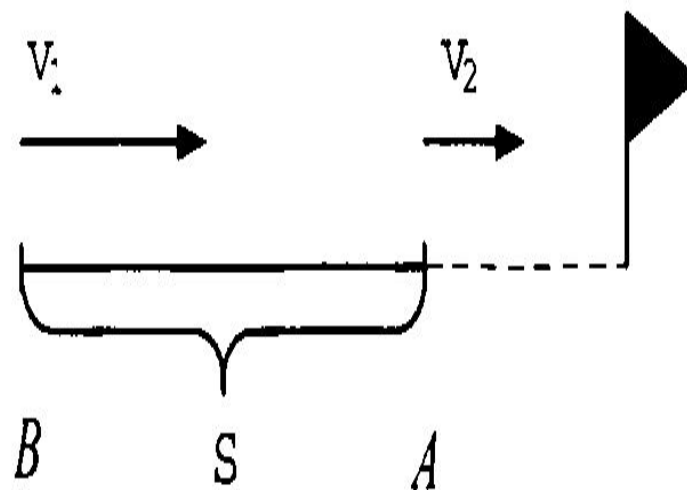
7



3



В данной задаче объясняем, как найти время встречи, если между телами расстояние  $S$  км и они движутся в одном направлении со скоростями  $v_1$  км/ч и  $v_2$  км/ч ( $v_1 > v_2$ ):



$$t_{\text{встречи}} = \frac{S}{v_1 - v_2} \text{ (ч).}$$





№ 647 — самостоятельно

## IV. Самостоятельная работа

*Вариант I*

- а) № 638 (а);
- б) № 751 (а);
- в) № 752 (а).

*Вариант II*

- а) № 638 (б);
- б) № 751(б);
- в) № 752 (б).

5



7



3





5



7



3



## **VI. Домашнее задание.**

**п. 27, №№ 628 (б), 631 (в, г), 636 (в, г), 643.**