



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



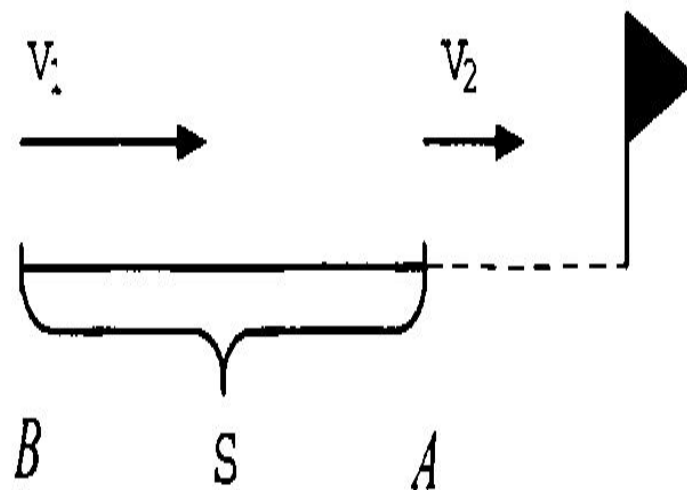
7



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.