

## Тренировочная работа 2

### Вариант 1

**Т2.1.** Города  $A$ ,  $B$  и  $C$  соединены прямолинейным шоссе, причём город  $B$  расположен между городами  $A$  и  $C$ . Из города  $A$  в сторону города  $C$  выехал легковой автомобиль, и одновременно с ним из города  $B$  в сторону города  $C$  выехал грузовик. Через сколько часов после выезда легковой автомобиль догонит грузовик, если скорость легкового автомобиля на  $25$  км/ч больше скорости грузовика, а расстояние между городами  $A$  и  $B$  равно  $125$  км?

**Т2.2.** Два пешехода отправляются из одного и того же места в одном направлении на прогулку по аллее парка. Скорость первого на  $1$  км/ч больше скорости второго. Через сколько минут расстояние между пешеходами станет равным  $200$  метрам?

**Т2.3.** Два человека отправляются из одного и того же места на прогулку до опушки леса, находящейся в  $6$  км от места отправления. Первый идёт со скоростью  $4,5$  км/ч, а второй — со скоростью  $5,5$  км/ч. Дойдя до опушки, второй с той же скоростью возвращается обратно. Сколько метров от опушки до места их встречи?

**Т2.4.** Товарный поезд каждую минуту проезжает на  $500$  метров меньше, чем скорый, и на путь в  $120$  км тратит времени на  $2$  часа больше, чем скорый. Найдите скорость товарного поезда. Ответ дайте в км/ч.

**Т2.5.** Из города  $A$  в город  $B$  выехал грузовик, а через час следом за ним выехал легковой автомобиль. Через два часа после выезда легковой автомобиль догнал грузовик и приехал в пункт  $B$  на  $3$  часа раньше, чем грузовик. Сколько часов потратил на дорогу от  $A$  до  $B$  грузовик?

**Т2.6.** Из посёлка  $A$  в посёлок  $B$ , расстояние между которыми равно  $20$  км, выехал грузовик, а через  $8$  минут следом за ним выехал автобус, скорость которого на  $5$  км/ч больше скорости грузовика. Найдите скорость автобуса, если в посёлок  $B$  он прибыл одновременно с грузовиком. Ответ дайте в км/ч.

Ответы:

Т2.1

--	--	--	--	--	--	--	--

Т2.2

--	--	--	--	--	--	--	--

Т2.3

--	--	--	--	--	--	--	--

Т2.4

--	--	--	--	--	--	--	--

Т2.5

--	--	--	--	--	--	--	--

Т2.6

--	--	--	--	--	--	--	--

Образец написания:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	-	,
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---