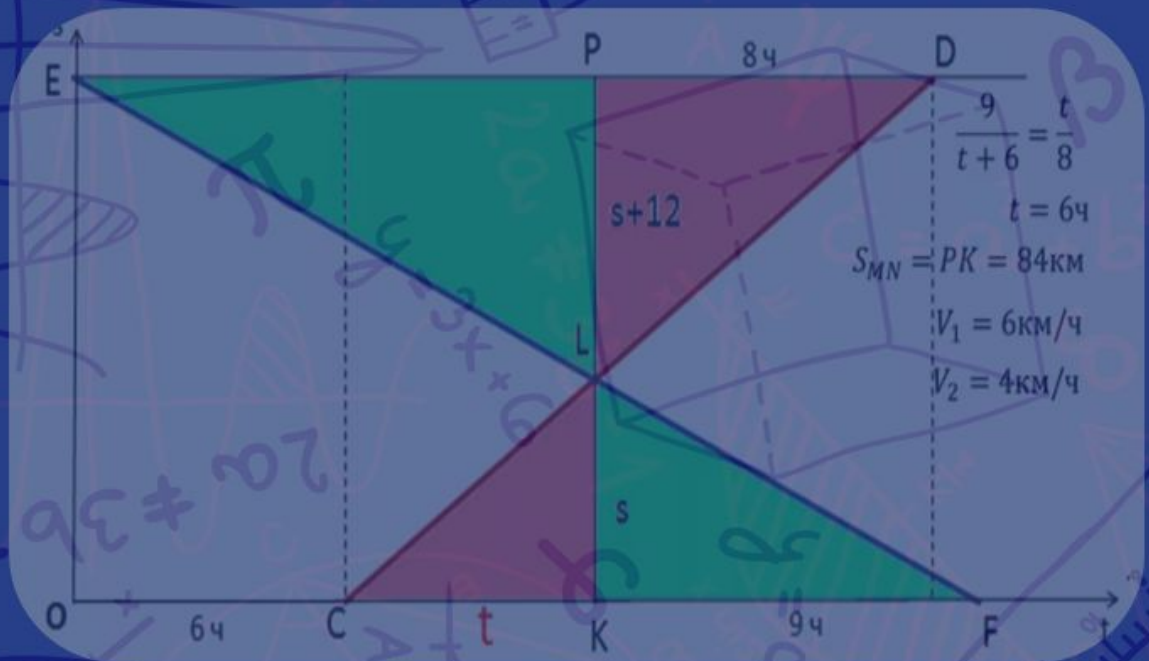
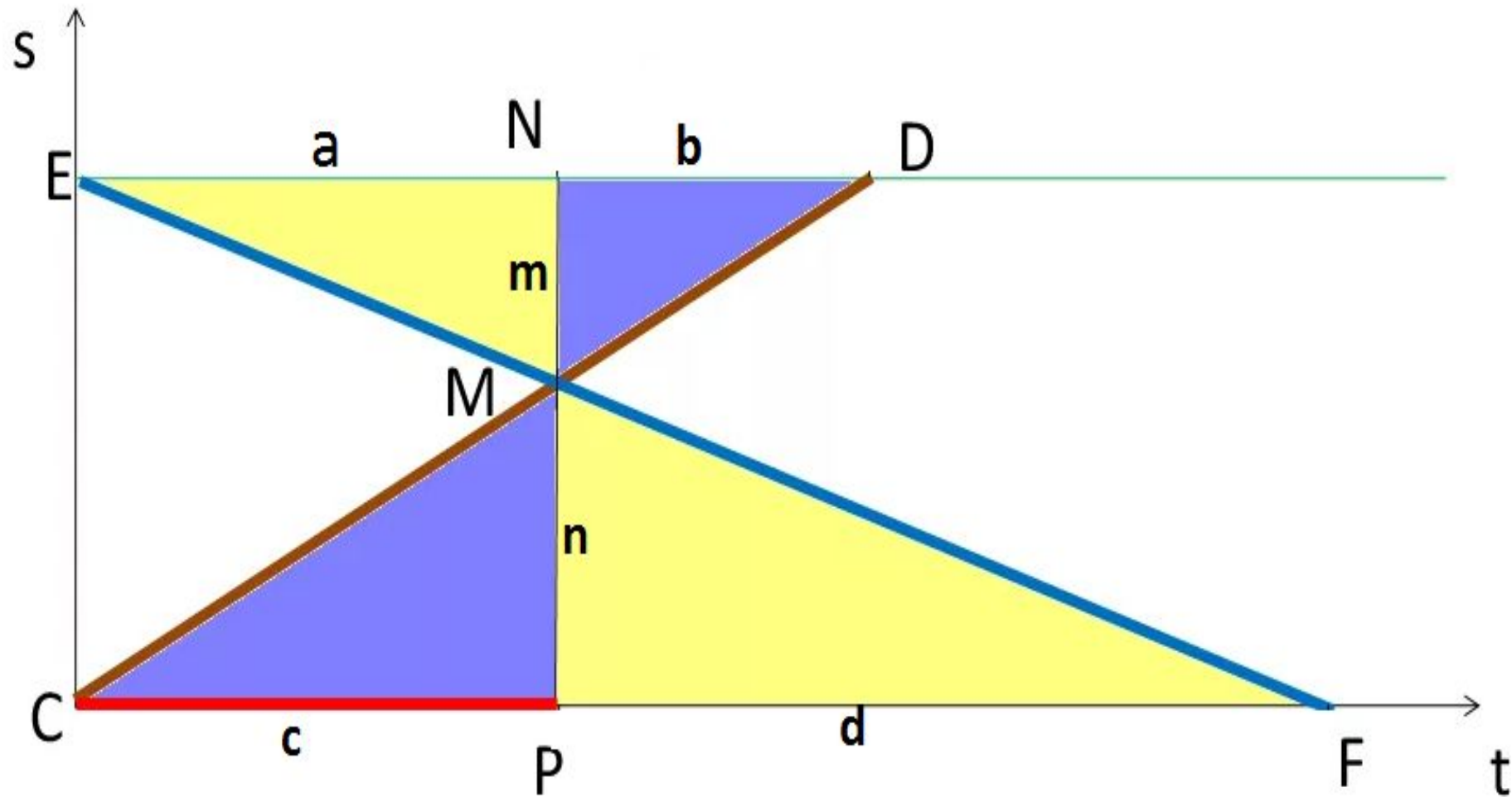


подготовка к ОГЭ, ЕГЭ

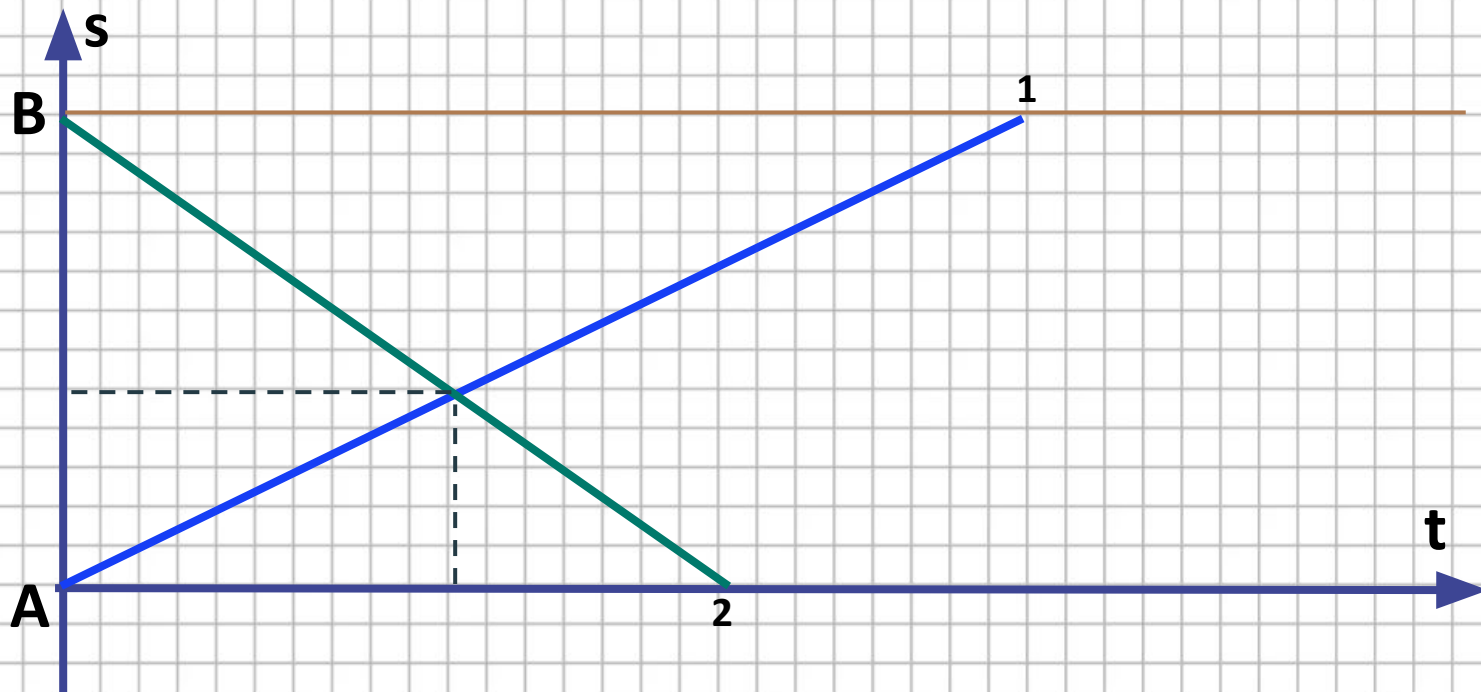
# Метод подобия

при решении  
текстовых задач

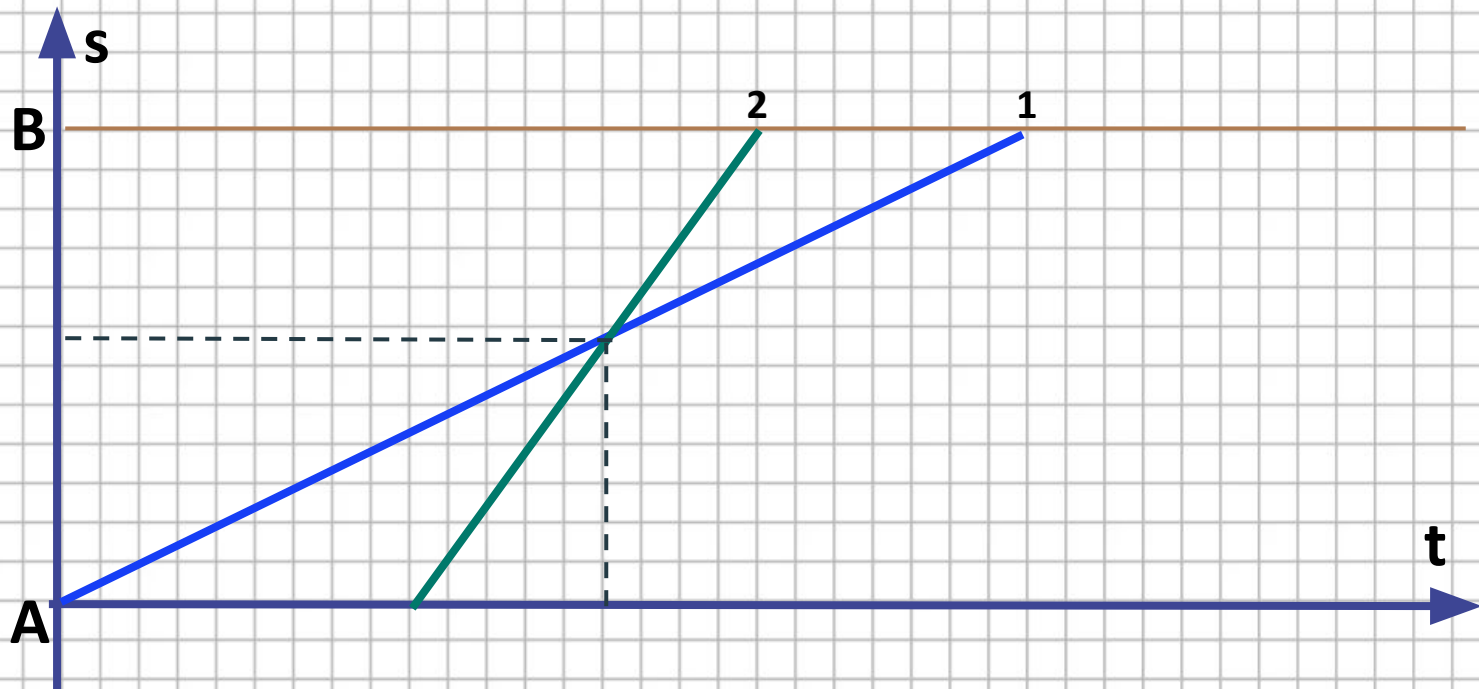




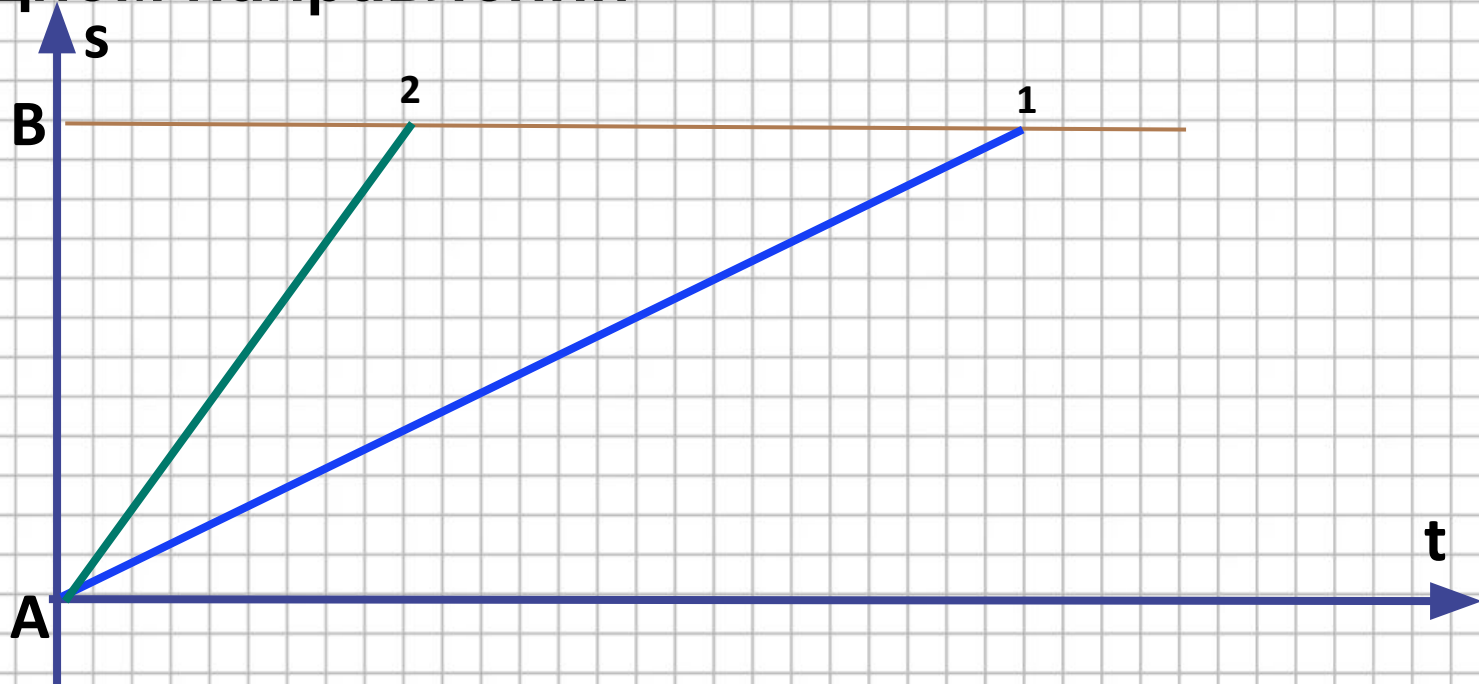
Двое вышли одновременно навстречу друг другу



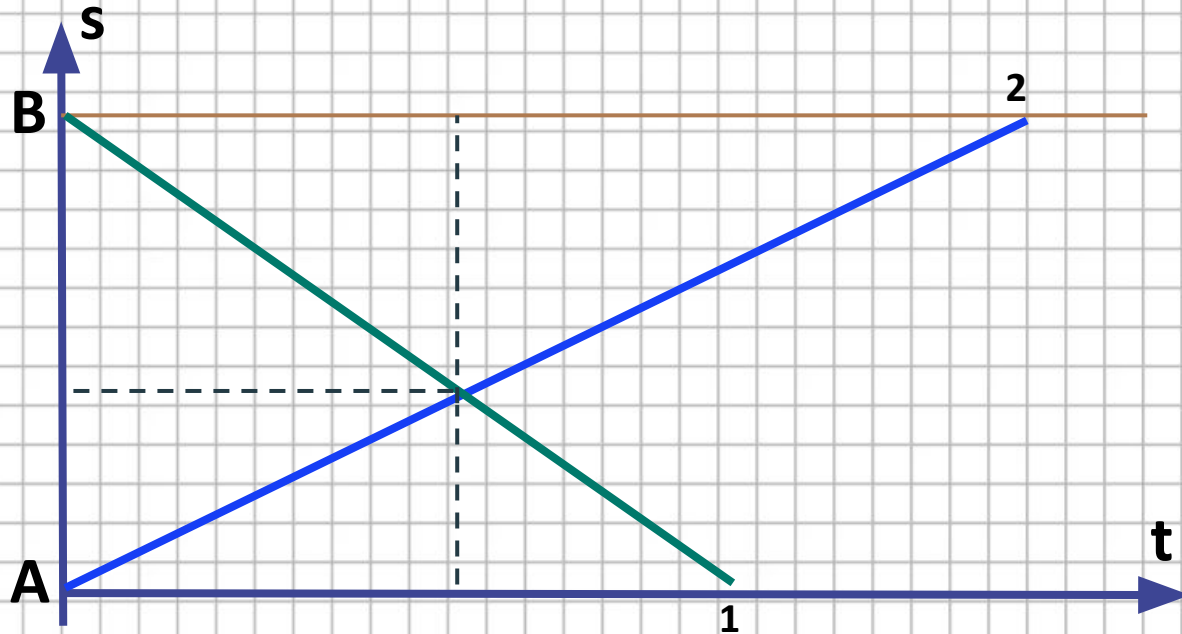
# Один догоняет другого



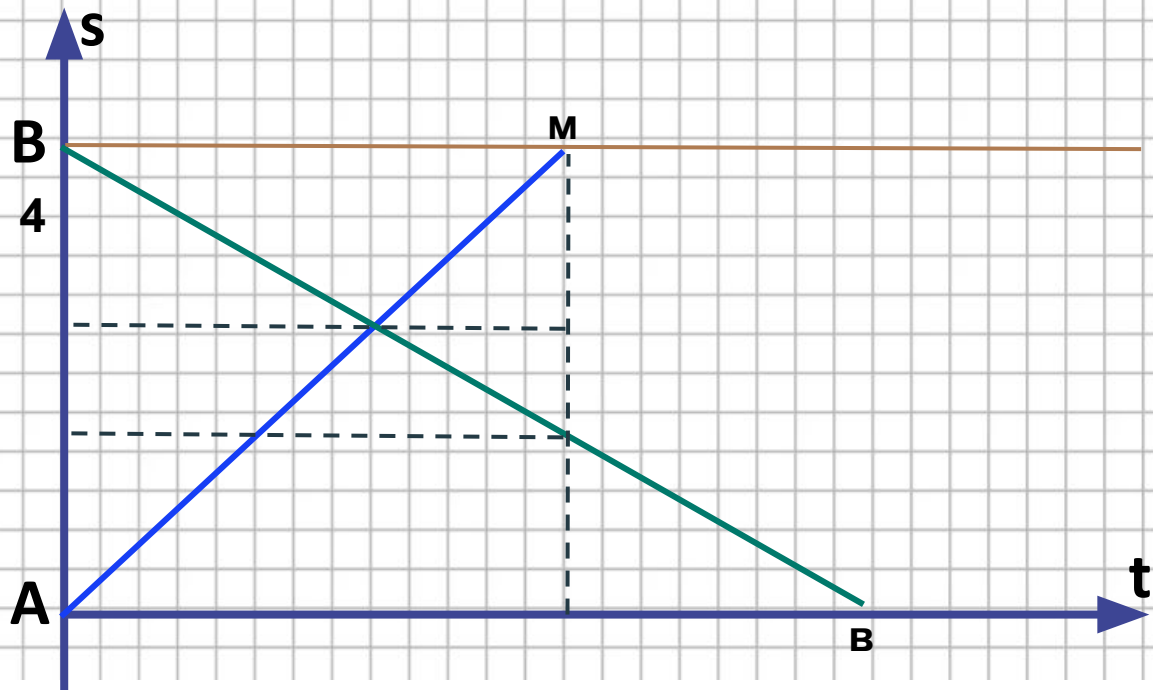
Вышли одновременно с разными скоростями в одном направлении



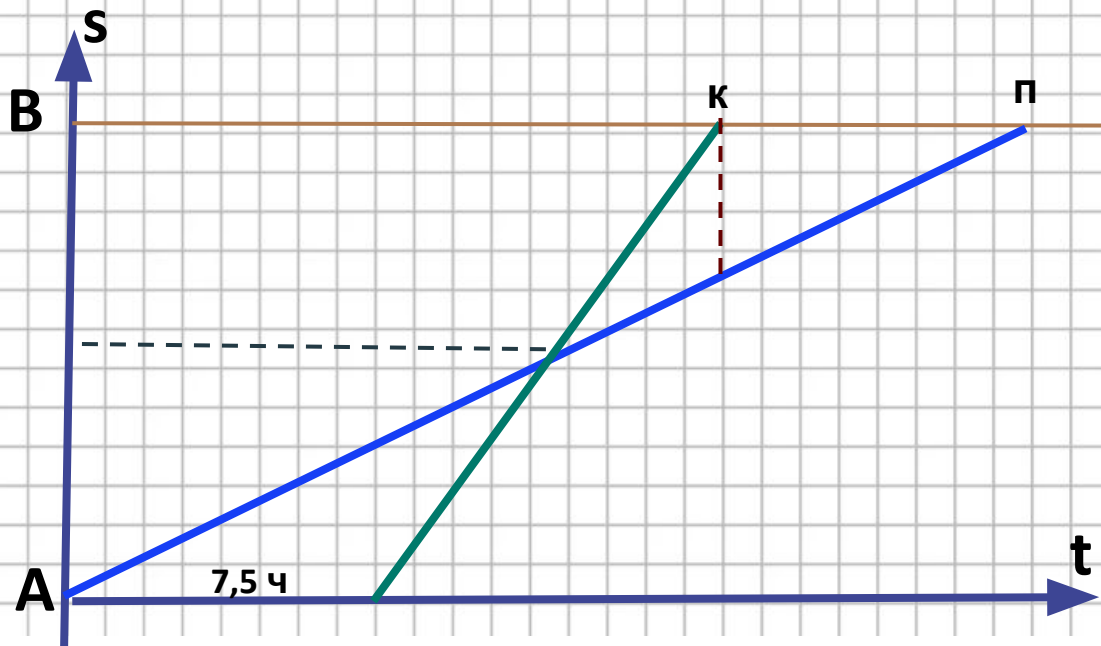
1. Из пунктов А и В одновременно навстречу друг другу вышли два пешехода. После встречи первый шёл 16 минут до пункта В, а второй – 25 минут до пункта А. Сколько времени каждый из них находился в пути?



2. Из пунктов  $A$  и  $B$  выехали одновременно навстречу друг другу мотоциклист и велосипедист. Они встретились на расстоянии  $4$  км от пункта  $B$ , а в момент прибытия мотоциклиста в  $B$  велосипедист находился в  $15$  км от пункта  $A$ . Найти расстояние между  $A$  и  $B$ .

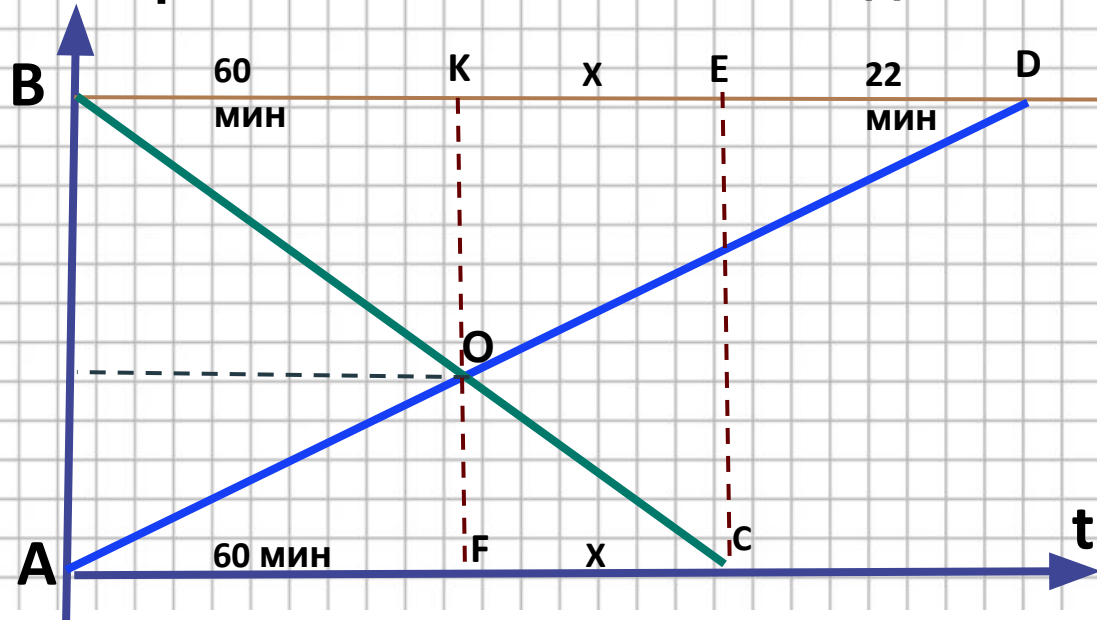


3. Пароход отплыл из пункта А в пункт В. Через 7,5 ч за ним вышел катер и догнал его на середине пути. Когда катер прибыл в В, пароходу осталось проплыть 0,3 пути. Найти время, затраченное пароходом на весь путь.

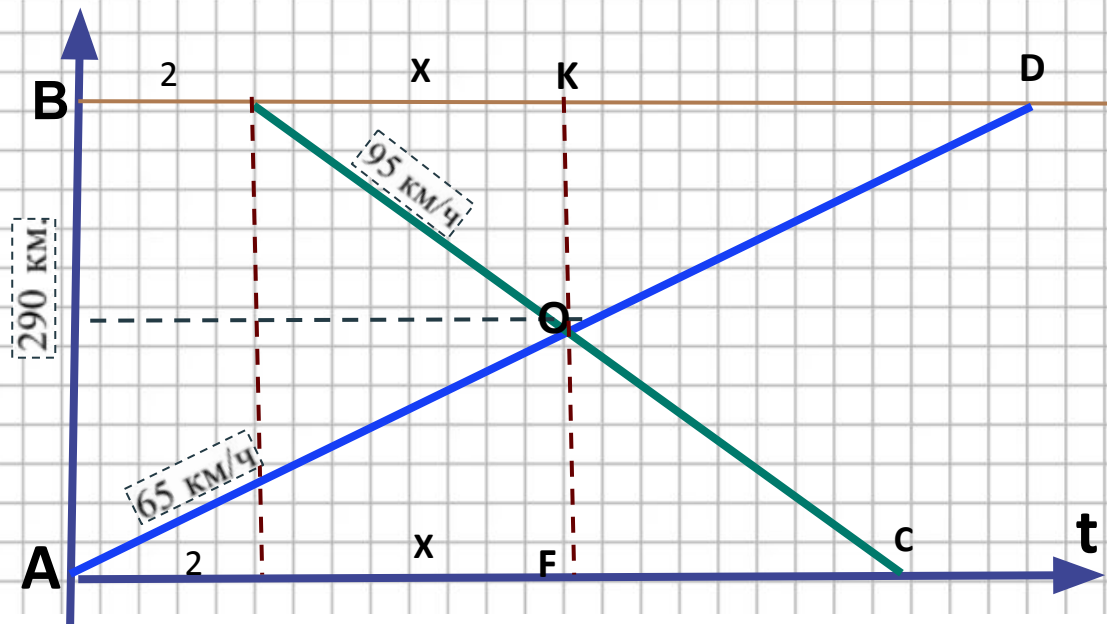




4. Чан наполняется водой при помощи двух кранов А и В. Наполнение чана только с помощью крана А длится на 22 мин дольше, чем наполнение через кран В. Если же оба крана открыть одновременно, то чан наполнится водой за 1 час. За какое время может наполнить водой чан только кран В?



Расстояние между пунктами А и В равно 290 км. В 8 часов утра из пункта А в пункт В выехал автобус со скоростью 65 км/ч. В 10 часов утра навстречу ему из пункта В выехал легковой автомобиль со скоростью 95 км/ч, через некоторое время они встретились. Найдите расстояние от пункта В до места встречи.



Спасибо за  
внимание

