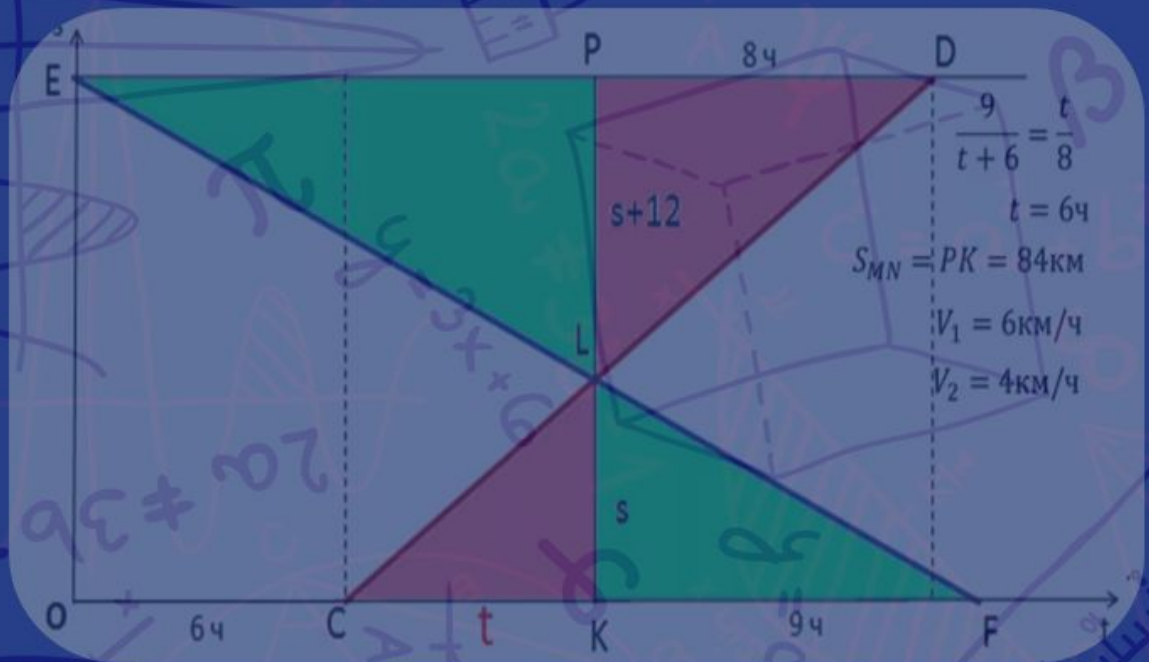
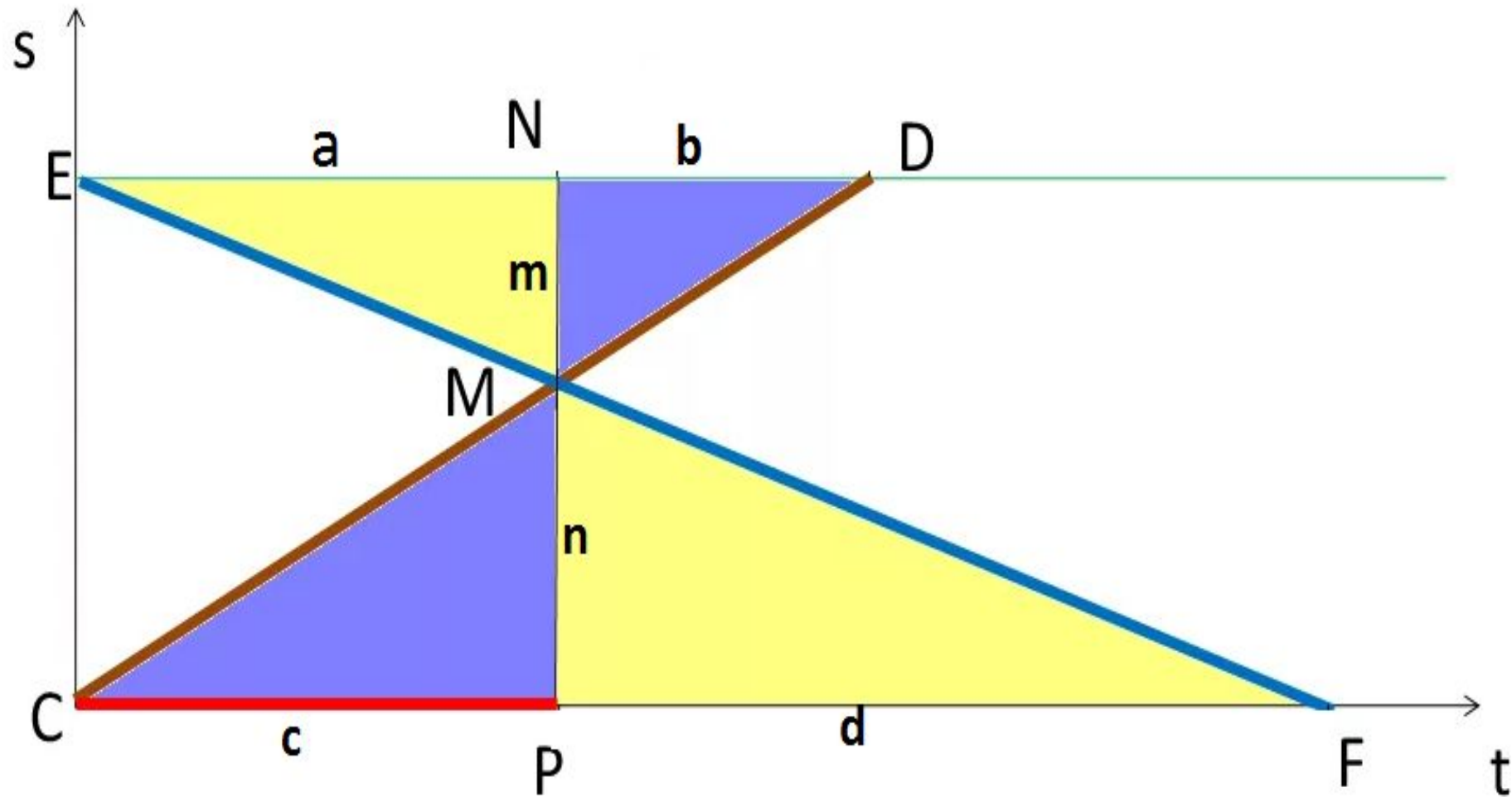


подготовка к ОГЭ, ЕГЭ

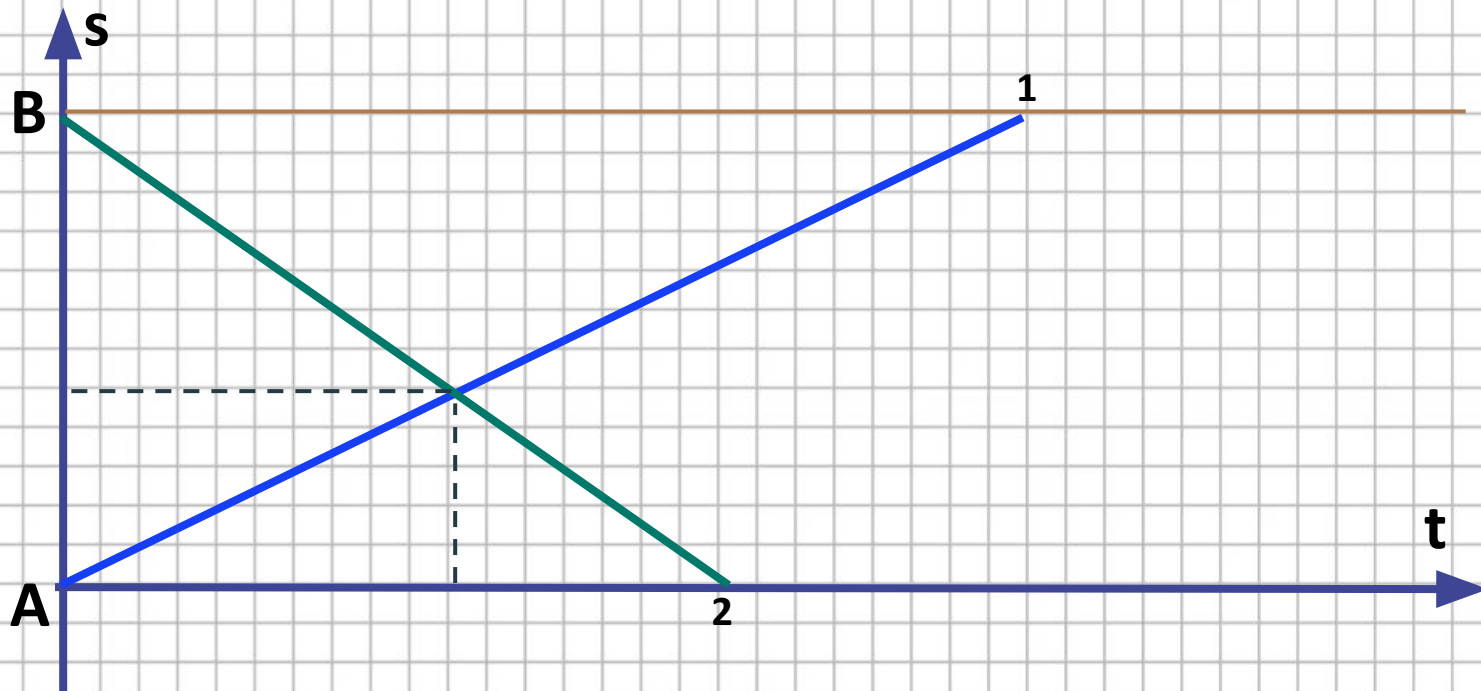
Метод подобия

при решении
текстовых задач

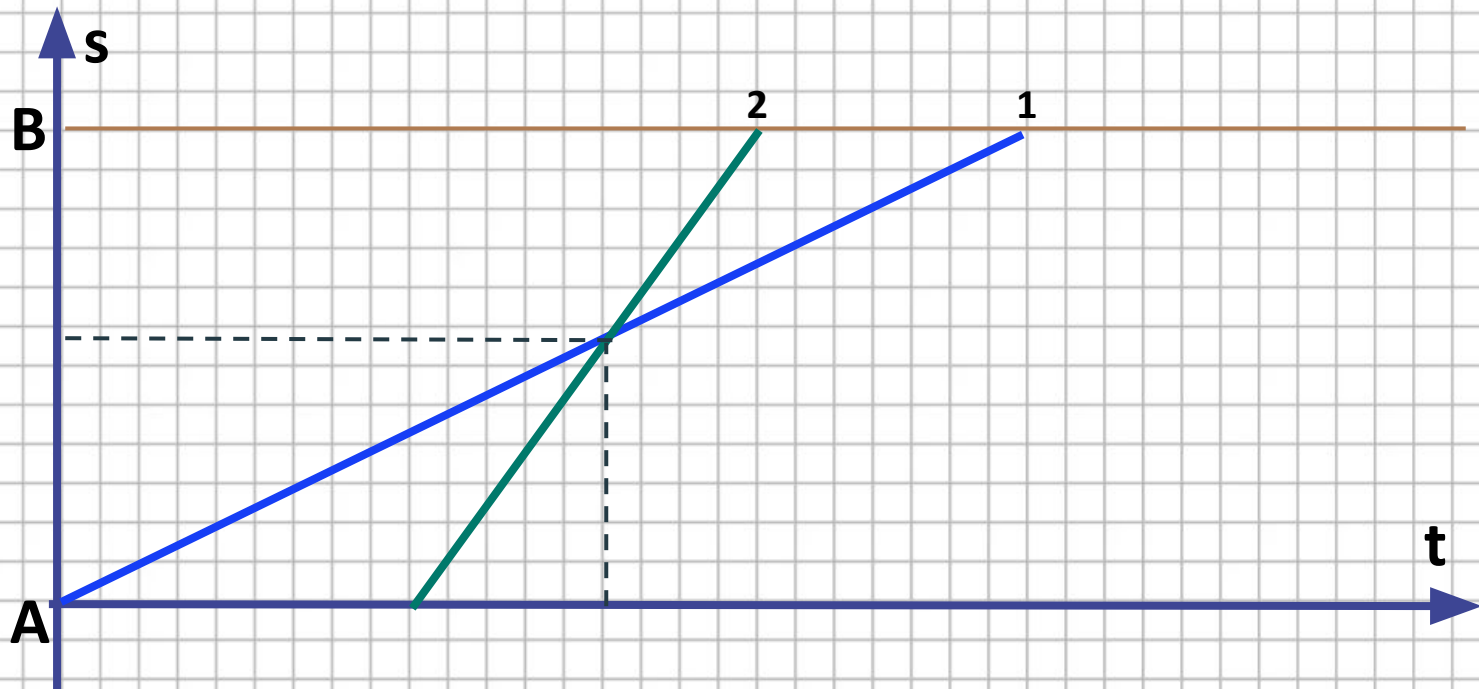




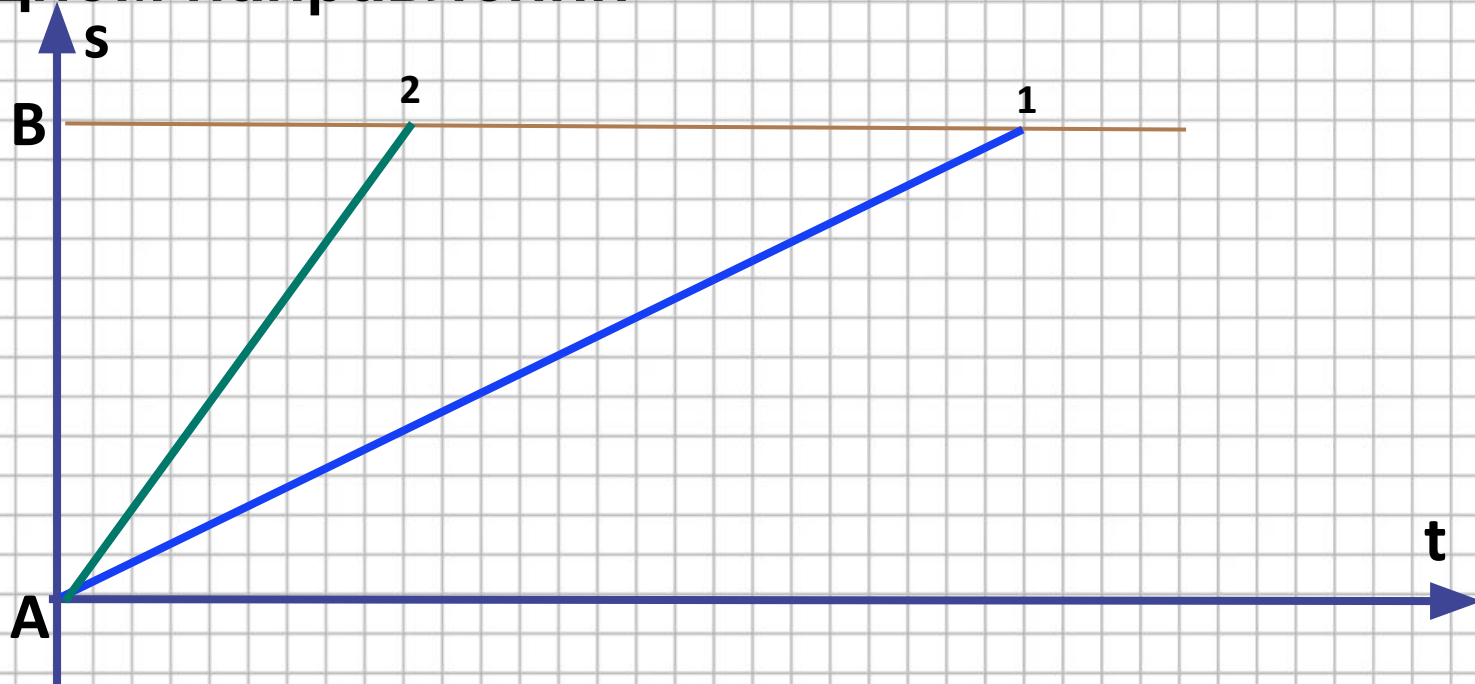
Двое вышли одновременно навстречу друг другу



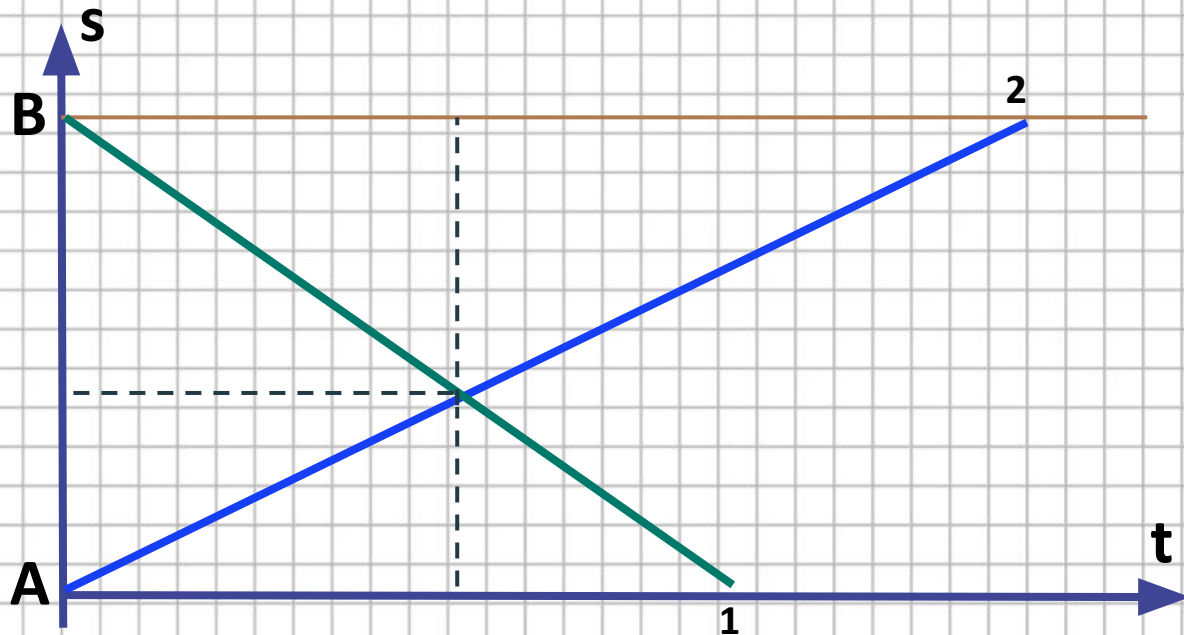
Один догоняет другого



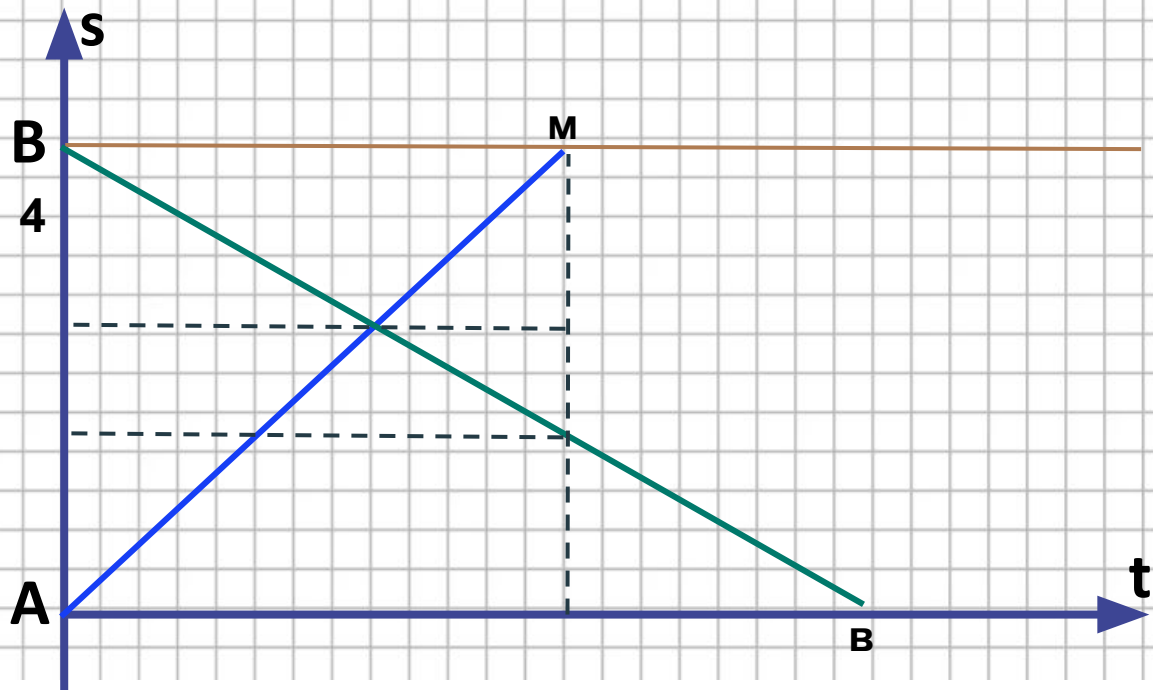
Вышли одновременно с разными скоростями в одном направлении



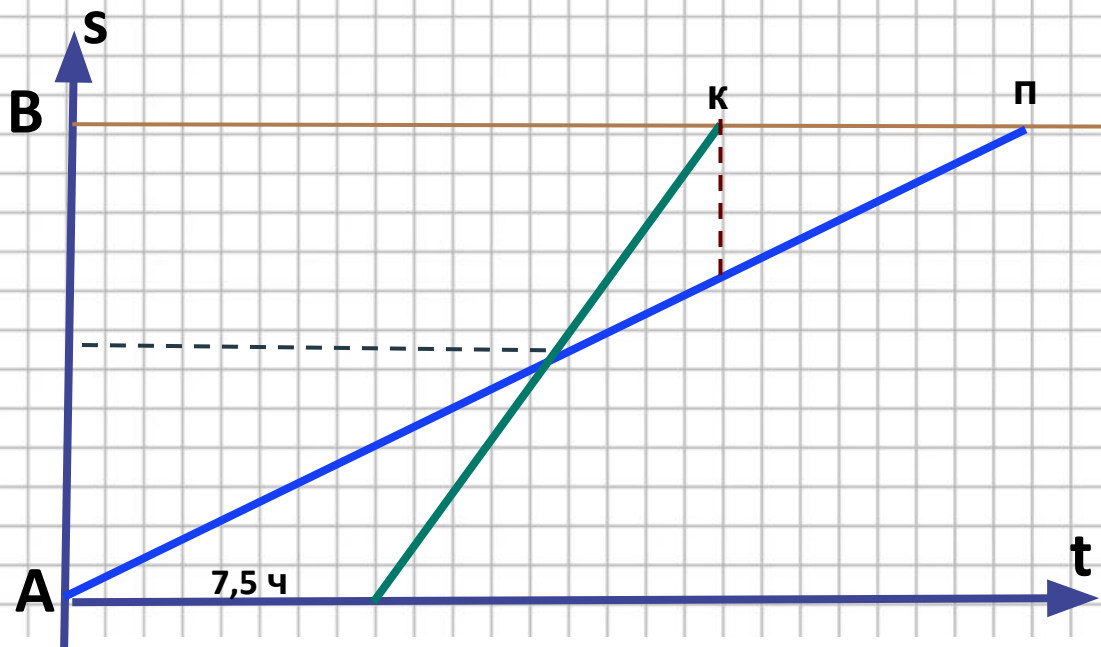
1. Из пунктов A и B одновременно навстречу друг другу вышли два пешехода. После встречи первый шёл 16 минут до пункта B , а второй – 25 минут до пункта A . Сколько времени каждый из них находился в пути?



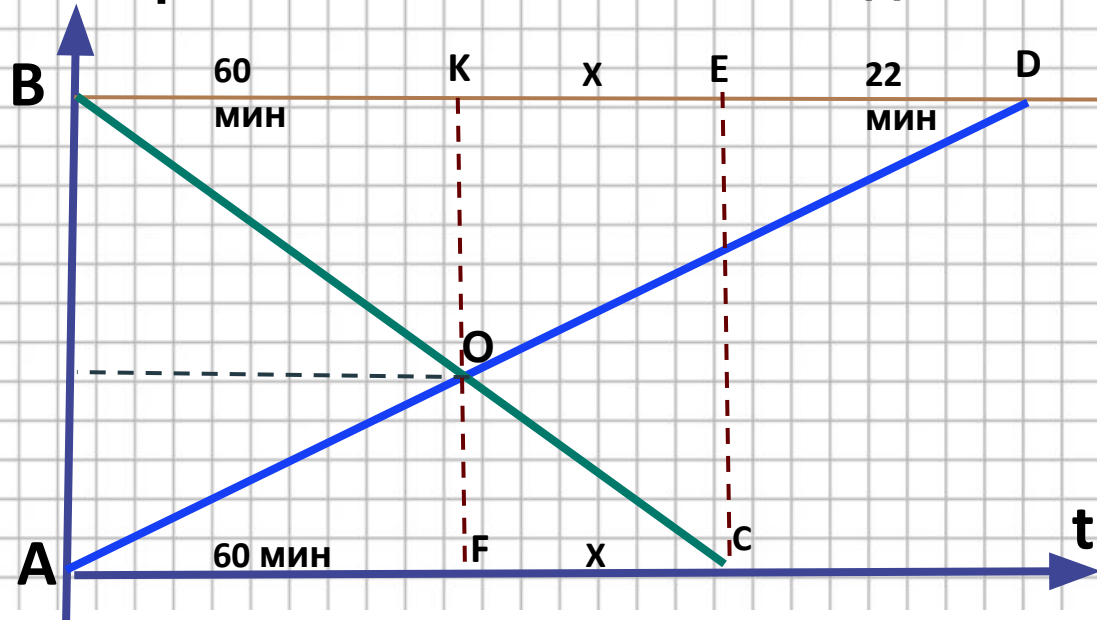
2. Из пунктов А и В выехали одновременно навстречу друг другу мотоциклист и велосипедист. Они встретились на расстоянии 4 км от пункта В, а в момент прибытия мотоциклиста в В велосипедист находился в 15 км от пункта А. Найти расстояние между А и В.



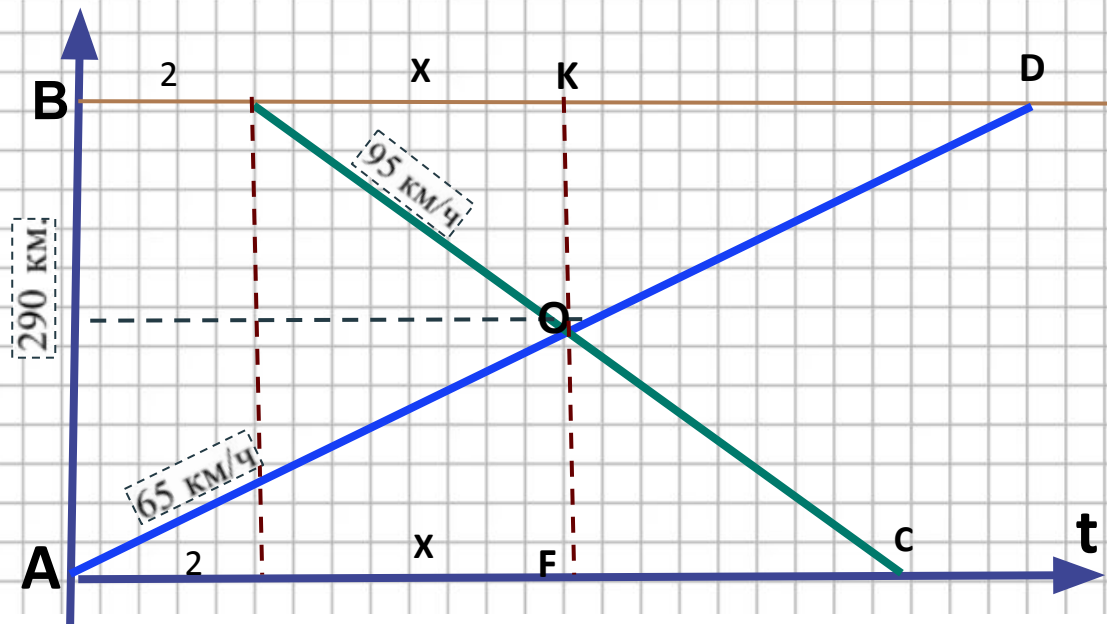
3. Пароход отплыл из пункта А в пункт В. Через 7,5 ч за ним вышел катер и догнал его на середине пути. Когда катер прибыл в В, пароходу осталось проплыть 0,3 пути. Найти время, затраченное пароходом на весь путь.



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

