Математика на 02.06.20г. Группа 12\_О\_УНК

**Практическая работа: Решение задач на встречное движение.**

1. Расстояние между двумя таксистами 345 км. На каком расстоянии будут находиться таксисты через два часа, если скорость одного 72 км /ч., а другого  -68 км /ч., и они выезжают навстречу друг другу одновременно?
2. Между пунктами А и В расстояние 720 км. Из В в А вышел скорый поезд со скоростью 80 км /ч. Через 2 часа навстречу ему  из А в В вышел пассажирский поезд  со  скоростью 60 км /ч. Через  сколько  часов после   выхода  пассажирского  поезда  эти  поезда встретятся?
3. Одновременно навстречу друг другу из двух пунктов выехали два автобуса.  Скорость  одного  автобуса  45 км /ч,  а скорость другого автобуса 72 км/ч. Первый автобус до встречи проехал 135 км.
Найдите расстояние между пунктами.
4. Из двух поселков находящихся на расстоянии 740 км выехали машина и автобус, навстречу друг другу со скоростями 70 км/ч и 50 км/ч.  Какое расстояние будет между машинами через 5 часов?
5. Две гоночные машины выехали навстречу друг другу. Расстояние между ними было 660 км. Одна ехала со скоростью 100 км/ч, а другая 120 км/ч.  Через какое время они встретятся?

При решении задач:

1. Условие оформить с помощью таблицы: V, t, S
2. Сделать схематический чертеж.
3. Задачи № 1, 3, 4 решить двумя способами.