Математика на 01.06.20г. Группа 12\_О\_УНК

**Практическая работа: Решение задач на движение в противоположных направлениях.**

1. Из города выехали одновременно в противоположных направлениях два автомобиля. Средняя скорость первого автомобиля 105 км/ч, а второго автомобиля – 115 км/ч. Через сколько часов расстояние между автомобилями будет 660 км.
2. В противоположных направлениях одновременно отплыли два корабля. Через 6 часов расстояние между ними было 750 километров. Первый корабль плыл со скоростью 55 км/ч. С какой скоростью плыл второй корабль?
3. Одновременно от станции в противоположных направлениях отправились пассажирский экспресс и товарный поезд. Скорость товарного поезда составляла 40 км/ч, скорость экспресса 180 км/ч. Какое расстояние будет между этими поездами через 2 часа?
4. Пассажирский и товарный поезда движутся в противоположных направлениях. Скорость пассажирского 70 км/ч, скорость товарного — 45 км/ч. Сейчас между ними 20 км. Какое расстояние будет между ними через 2 часа?
5. Одновременно в противоположных направлениях из города выехали две машины. Скорость первой – 80 км/ч. С какой скоростью ехала вторая машина, если через 2 часа расстояние между ними было 340 км?

При решении задач:

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