22.05.2020. Математика 11 класс.

Тема : Повторение. Решение текстовых задач.

Решить следующие задачи:

1. Путь от посёлка до станции пешеход прошёл за 4 часа, а велосипедист проехал за 1, 5 часа. Скорость велосипедиста на 8 км/ч больше скорости пешехода. Найдите скорость велосипедиста.
2. Товарный поезд был задержан в пути на 12 мин, затем на расстоянии 60 км. Наверстал потерянное время, увеличив скорость на 15 км/ч. Найдите первоначальную скорость поезда.
3. Разность цифр двузначного числа равна 3. Если цифры переставить местами , то получится число, составляющее 1,75 первоначального .Найдите первоначальное число.
4. Планом было предусмотрено, что предприятие за несколько месяцев изготовит 6000 насосов. Увеличив производительность труда, предприятие стало изготовлять в месяц на 70 насосов больше, чем предусмотрено, и на один месяц раньше установленного срока перевыполнил задание на 30 насосов. За сколько месяцев было предусмотрено изготовить 6000 насосов?