В момент *t* = 0 точка вышла из начала координат вдоль оси *x*. Ее скорость меняется по закону, *v* = *v*o(l – *t*/*T*), где *v*o – вектор начальной скорости (*v*o = 10 м/с), а *T* = 5 с. Найти координату точки в момент *t*1 = 6 с и путь, пройденный точкой за первые 8 с движения.