**Определение траектории, скорости и ускорения точки при координатном способе задания движения.**

По данным уравнениям движения точки М установить вид ее траектории и для момента времени t1 найти положение точки на траектории, ее скорость, полное, касательное и нормальное ускорение, а так же радиус кривизны траектории в данной точке.

Уравнения движения точки :

X=3t2+4 (M); y=5t2-3 (М) t1=0.5 c