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 ускорения, а также радиус кривизны траектории в данной точке.

 x = -cos ($\frac{π}{3}$t) + 3 (м)

 y = sin ($\frac{π}{3}$t) – 1 (м)

 t1 = 1 (с)