**Задача 8**

Даны уравнения движения точки

,

Где а = 8

Построить траекторию точки и годограф скорости.

Найти ускорение точки, кривизну и радиус кривизны траектории в точке, соответствующей .

*Указание.*

При исключении параметра использовать формулу:

