1) Линия задана уравнением в полярной системе координат. Требуется:

1. Построить линию по точкам, начиная от φ=0 до φ=2π, придавая φ значения через промежуток $\frac{π}{8} $

2.найти уравнение линии в декартовой прямоугольной системе координат у которой начало совпадает с полюсом а положительная полуось абсцисс с полярной осью

3. по уравнению в декартовой прямоугольной системе координат определить вид кривой

R=$ \frac{1}{2+cosφ}$