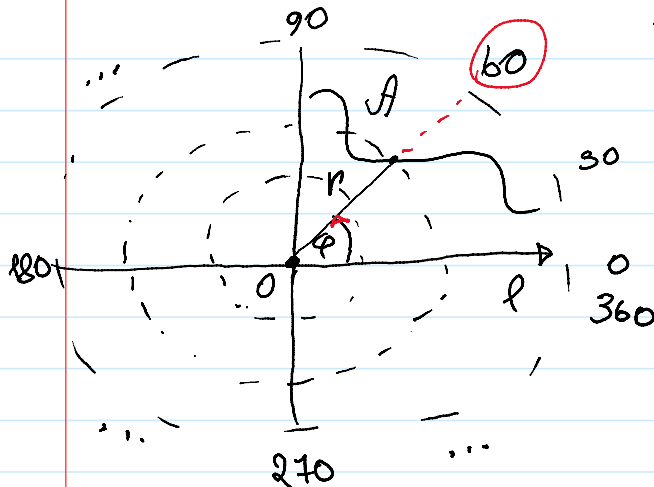


## 12.1 Полярная система координат

27 августа 2025 г. 12:37



Чтобы задать полярную систему координат нужно:

- определить полюс  $O$ .
- определить полярную ось из полюса  $O$ :  $\rho$ .
- Определить полярный угол  $\varphi$ .
- Определив полярный угол от полярной оси, определим полярный радиус  $r = OA$  - длина от  $O$  до  $A$ .

$\varphi > 0$  если против  $z$ .  
 $\varphi < 0$  если по  $z$ .

$A: A(\varphi, r)$  , Но это лишь точка