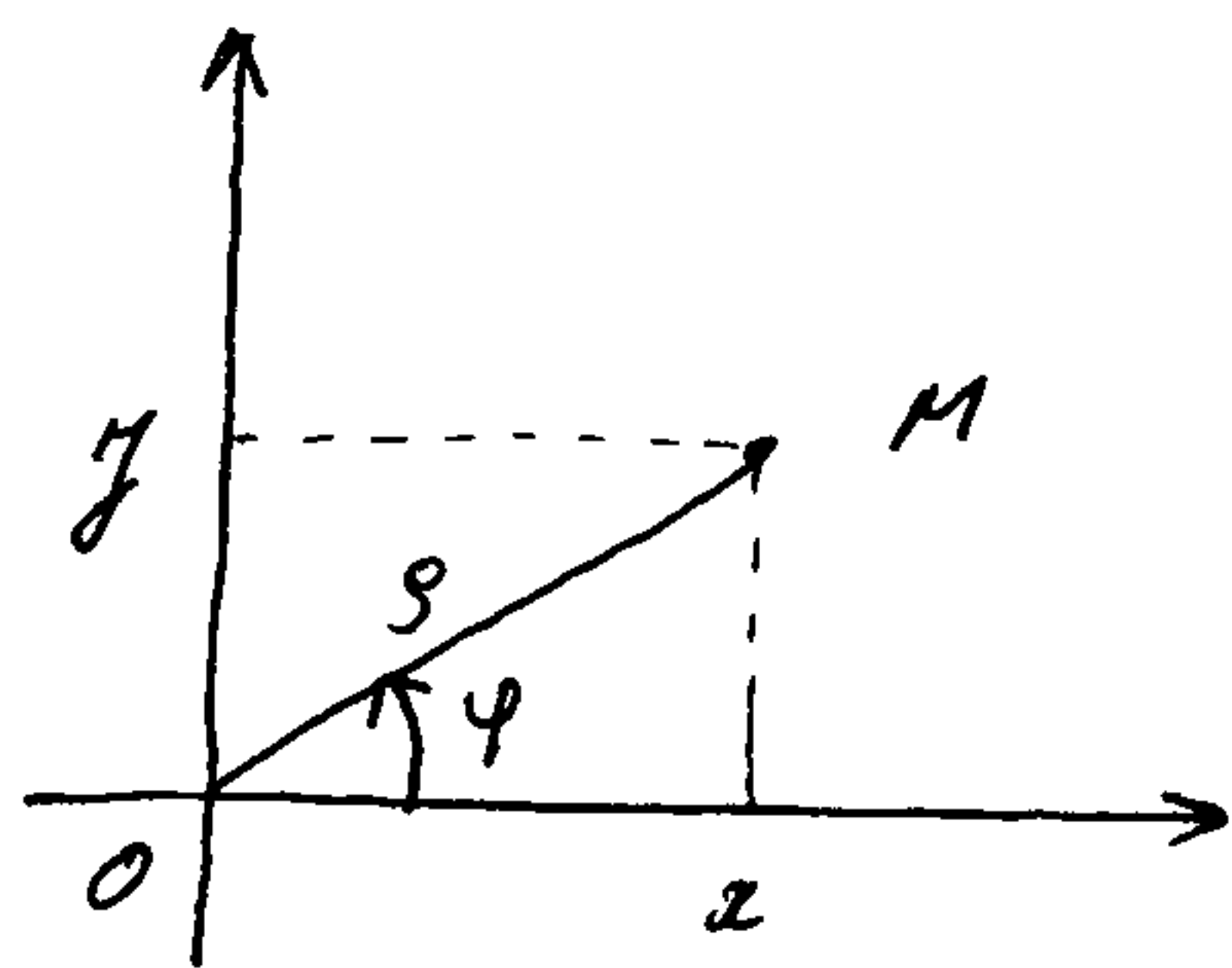


## Полярне координате:



$M(x, y)$  - декартове координате

$M(\rho, \varphi)$  - полярне координате

$\rho = |OM|$  (радиус),  $\rho \in [0, \infty)$

$\varphi = \angle(Ox, OM)$ ,  $\varphi \in [0, 2\pi)$  } године вращении  
(или  $\varphi \in [-\pi, \pi)$ )

$$x = \rho \cos \varphi, \quad y = \rho \sin \varphi$$

$$x^2 + y^2 = \rho^2$$