

7. 设  $O$  为平面坐标系的坐标原点, 在区域  $\{(x, y) | 1 \leq x^2 + y^2 \leq 4\}$  内随机取一点  $A$ , 则直线

$OA$  的倾斜角不大于  $\frac{\pi}{4}$  的概率为 ( )

A.  $\frac{1}{8}$

B.  $\frac{1}{6}$

C.  $\frac{1}{4}$

D.  $\frac{1}{2}$