

## *Giải bài 5 trang 148 sgk toán Đại Số lớp 10*

**Đề bài:**

Tính  $\alpha$ , biết:

a)  $\cos \alpha = 1$ ;                      b)  $\cos \alpha = -1$

c)  $\cos \alpha = 0$ ;                      d)  $\sin \alpha = 1$

e)  $\sin \alpha = -1$ ;                      f)  $\sin \alpha = 0$ ,

**Đáp án:**

Dựa vào đường tròn lượng giác ta có

a)  $\alpha = k2\pi, k \in \mathbb{Z}$

b)  $\alpha = (2k + 1)\pi, k \in \mathbb{Z}$

c)  $\alpha = \frac{\pi}{2} + k\pi, k \in \mathbb{Z}$

d)  $\alpha = \frac{\pi}{2} + k2\pi, k \in \mathbb{Z}$

e)  $\alpha = \frac{3\pi}{2} + k2\pi, k \in \mathbb{Z}$

f)  $\alpha = k\pi, k \in \mathbb{Z}$