

θ 가 1사분면의 각일 때 $\frac{\theta}{2}$ 는 몇 사분면의 각인가?

▶ 시작

θ 가 1사분면의 각일 때 $\frac{\theta}{2}$ 는 몇 사분면의 각인가?

▶ 시작

Let

θ 가 1사분면의 각일 때 $\frac{\theta}{2}$ 는 몇 사분면의 각인가?

▶ 시작

Let θ

θ 가 1사분면의 각일 때 $\frac{\theta}{2}$ 는 몇 사분면의 각인가?

▶ 시작

Let $\theta =$

θ 가 1사분면의 각일 때 $\frac{\theta}{2}$ 는 몇 사분면의 각인가?

▶ 시작

Let $\theta = 2n\pi$

θ 가 1사분면의 각일 때 $\frac{\theta}{2}$ 는 몇 사분면의 각인가?

▶ 시작

Let $\theta = 2n\pi +$

θ 가 1사분면의 각일 때 $\frac{\theta}{2}$ 는 몇 사분면의 각인가?

▶ 시작

$$\text{Let } \theta = 2n\pi + \theta_0$$

θ 가 1사분면의 각일 때 $\frac{\theta}{2}$ 는 몇 사분면의 각인가?

▶ 시작

$$\text{Let } \theta = 2n\pi + \theta_0 \quad (0$$

θ 가 1사분면의 각일 때 $\frac{\theta}{2}$ 는 몇 사분면의 각인가?

▶ 시작

Let $\theta = 2n\pi + \theta_0$ ($0 <$

θ 가 1사분면의 각일 때 $\frac{\theta}{2}$ 는 몇 사분면의 각인가?

▶ 시작

$$\text{Let } \theta = 2n\pi + \theta_0 \quad (0 < \theta_0$$

θ 가 1사분면의 각일 때 $\frac{\theta}{2}$ 는 몇 사분면의 각인가?

▶ 시작

Let $\theta = 2n\pi + \theta_0$ ($0 < \theta_0 <$

θ 가 1사분면의 각일 때 $\frac{\theta}{2}$ 는 몇 사분면의 각인가?

▶ 시작

$$\text{Let } \theta = 2n\pi + \theta_0 \quad (0 < \theta_0 < \frac{\pi}{2},$$

θ 가 1사분면의 각일 때 $\frac{\theta}{2}$ 는 몇 사분면의 각인가?

▶ 시작

$$\text{Let } \theta = 2n\pi + \theta_0 \quad (0 < \theta_0 < \frac{\pi}{2}, n$$

θ 가 1사분면의 각일 때 $\frac{\theta}{2}$ 는 몇 사분면의 각인가?

▶ 시작

$$\text{Let } \theta = 2n\pi + \theta_0 \quad (0 < \theta_0 < \frac{\pi}{2}, n \in \mathbb{Z})$$

θ 가 1사분면의 각일 때 $\frac{\theta}{2}$ 는 몇 사분면의 각인가?

▶ 시작

$$\text{Let } \theta = 2n\pi + \theta_0 \quad (0 < \theta_0 < \frac{\pi}{2}, n \in \mathbb{Z})$$

θ 가 1사분면의 각일 때 $\frac{\theta}{2}$ 는 몇 사분면의 각인가?

▶ 시작

$$\text{Let } \theta = 2n\pi + \theta_0 \quad (0 < \theta_0 < \frac{\pi}{2}, n \in \mathbb{Z})$$

$$\frac{\theta}{2}$$

θ 가 1사분면의 각일 때 $\frac{\theta}{2}$ 는 몇 사분면의 각인가?

▶ 시작

$$\text{Let } \theta = 2n\pi + \theta_0 \quad (0 < \theta_0 < \frac{\pi}{2}, n \in \mathbb{Z})$$

$$\frac{\theta}{2} =$$

θ 가 1사분면의 각일 때 $\frac{\theta}{2}$ 는 몇 사분면의 각인가?

▶ 시작

$$\text{Let } \theta = 2n\pi + \theta_0 \quad (0 < \theta_0 < \frac{\pi}{2}, n \in \mathbb{Z})$$

$$\frac{\theta}{2} = n\pi$$

θ 가 1사분면의 각일 때 $\frac{\theta}{2}$ 는 몇 사분면의 각인가?

▶ 시작

$$\text{Let } \theta = 2n\pi + \theta_0 \quad (0 < \theta_0 < \frac{\pi}{2}, n \in \mathbb{Z})$$

$$\frac{\theta}{2} = n\pi +$$

θ 가 1사분면의 각일 때 $\frac{\theta}{2}$ 는 몇 사분면의 각인가?

▶ 시작

$$\text{Let } \theta = 2n\pi + \theta_0 \quad (0 < \theta_0 < \frac{\pi}{2}, n \in \mathbb{Z})$$

$$\frac{\theta}{2} = n\pi + \frac{\theta_0}{2}$$

θ 가 1사분면의 각일 때 $\frac{\theta}{2}$ 는 몇 사분면의 각인가?

▶ 시작

$$\text{Let } \theta = 2n\pi + \theta_0 \quad (0 < \theta_0 < \frac{\pi}{2}, n \in \mathbb{Z})$$

$$\frac{\theta}{2} = n\pi + \frac{\theta_0}{2} =$$

θ 가 1사분면의 각일 때 $\frac{\theta}{2}$ 는 몇 사분면의 각인가?

▶ 시작

$$\text{Let } \theta = 2n\pi + \theta_0 \quad (0 < \theta_0 < \frac{\pi}{2}, n \in \mathbb{Z})$$

$$\frac{\theta}{2} = n\pi + \frac{\theta_0}{2} = \left\{ \right.$$

θ 가 1사분면의 각일 때 $\frac{\theta}{2}$ 는 몇 사분면의 각인가?

▶ 시작

$$\text{Let } \theta = 2n\pi + \theta_0 \quad (0 < \theta_0 < \frac{\pi}{2}, n \in \mathbb{Z})$$

$$\frac{\theta}{2} = n\pi + \frac{\theta_0}{2} = \begin{cases} 2m\pi \end{cases}$$

θ 가 1사분면의 각일 때 $\frac{\theta}{2}$ 는 몇 사분면의 각인가?

▶ 시작

$$\text{Let } \theta = 2n\pi + \theta_0 \quad (0 < \theta_0 < \frac{\pi}{2}, n \in \mathbb{Z})$$

$$\frac{\theta}{2} = n\pi + \frac{\theta_0}{2} = \begin{cases} 2m\pi + \end{cases}$$

θ 가 1사분면의 각일 때 $\frac{\theta}{2}$ 는 몇 사분면의 각인가?

▶ 시작

$$\text{Let } \theta = 2n\pi + \theta_0 \quad (0 < \theta_0 < \frac{\pi}{2}, n \in \mathbb{Z})$$

$$\frac{\theta}{2} = n\pi + \frac{\theta_0}{2} = \begin{cases} 2m\pi + \frac{\theta_0}{2} \\ \end{cases}$$

θ 가 1사분면의 각일 때 $\frac{\theta}{2}$ 는 몇 사분면의 각인가?

▶ 시작

$$\text{Let } \theta = 2n\pi + \theta_0 \quad (0 < \theta_0 < \frac{\pi}{2}, n \in \mathbb{Z})$$

$$\frac{\theta}{2} = n\pi + \frac{\theta_0}{2} = \begin{cases} 2m\pi + \frac{\theta_0}{2} & , \end{cases}$$

θ 가 1사분면의 각일 때 $\frac{\theta}{2}$ 는 몇 사분면의 각인가?

▶ 시작

$$\text{Let } \theta = 2n\pi + \theta_0 \quad (0 < \theta_0 < \frac{\pi}{2}, n \in \mathbb{Z})$$

$$\frac{\theta}{2} = n\pi + \frac{\theta_0}{2} = \begin{cases} 2m\pi + \frac{\theta_0}{2} & , \text{if} \end{cases}$$

θ 가 1사분면의 각일 때 $\frac{\theta}{2}$ 는 몇 사분면의 각인가?

▶ 시작

$$\text{Let } \theta = 2n\pi + \theta_0 \quad (0 < \theta_0 < \frac{\pi}{2}, n \in \mathbb{Z})$$

$$\frac{\theta}{2} = n\pi + \frac{\theta_0}{2} = \begin{cases} 2m\pi + \frac{\theta_0}{2} & , \text{if } n \end{cases}$$

θ 가 1사분면의 각일 때 $\frac{\theta}{2}$ 는 몇 사분면의 각인가?

▶ 시작

$$\text{Let } \theta = 2n\pi + \theta_0 \quad (0 < \theta_0 < \frac{\pi}{2}, n \in \mathbb{Z})$$

$$\frac{\theta}{2} = n\pi + \frac{\theta_0}{2} = \begin{cases} 2m\pi + \frac{\theta_0}{2} & , \text{if } n = \end{cases}$$

θ 가 1사분면의 각일 때 $\frac{\theta}{2}$ 는 몇 사분면의 각인가?

▶ 시작

$$\text{Let } \theta = 2n\pi + \theta_0 \quad (0 < \theta_0 < \frac{\pi}{2}, n \in \mathbb{Z})$$

$$\frac{\theta}{2} = n\pi + \frac{\theta_0}{2} = \begin{cases} 2m\pi + \frac{\theta_0}{2} & , \text{if } n = 2m \end{cases}$$

θ 가 1사분면의 각일 때 $\frac{\theta}{2}$ 는 몇 사분면의 각인가?

▶ 시작

$$\text{Let } \theta = 2n\pi + \theta_0 \quad (0 < \theta_0 < \frac{\pi}{2}, n \in \mathbb{Z})$$

$$\frac{\theta}{2} = n\pi + \frac{\theta_0}{2} = \begin{cases} 2m\pi + \frac{\theta_0}{2} & , \text{if } n = 2m \text{ and} \end{cases}$$

θ 가 1사분면의 각일 때 $\frac{\theta}{2}$ 는 몇 사분면의 각인가?

▶ 시작

$$\text{Let } \theta = 2n\pi + \theta_0 \quad (0 < \theta_0 < \frac{\pi}{2}, n \in \mathbb{Z})$$

$$\frac{\theta}{2} = n\pi + \frac{\theta_0}{2} = \begin{cases} 2m\pi + \frac{\theta_0}{2} & , \text{if } n = 2m \text{ and } m \end{cases}$$

θ 가 1사분면의 각일 때 $\frac{\theta}{2}$ 는 몇 사분면의 각인가?

▶ 시작

$$\text{Let } \theta = 2n\pi + \theta_0 \quad (0 < \theta_0 < \frac{\pi}{2}, n \in \mathbb{Z})$$

$$\frac{\theta}{2} = n\pi + \frac{\theta_0}{2} = \begin{cases} 2m\pi + \frac{\theta_0}{2} & , \text{if } n = 2m \text{ and } m \in \mathbb{Z} \end{cases}$$

θ 가 1사분면의 각일 때 $\frac{\theta}{2}$ 는 몇 사분면의 각인가?

▶ 시작

$$\text{Let } \theta = 2n\pi + \theta_0 \quad (0 < \theta_0 < \frac{\pi}{2}, n \in \mathbb{Z})$$

$$\frac{\theta}{2} = n\pi + \frac{\theta_0}{2} = \begin{cases} 2m\pi + \frac{\theta_0}{2} & , \text{ if } n = 2m \text{ and } m \in \mathbb{Z} \end{cases}$$

θ 가 1사분면의 각일 때 $\frac{\theta}{2}$ 는 몇 사분면의 각인가?

▶ 시작

$$\text{Let } \theta = 2n\pi + \theta_0 \quad (0 < \theta_0 < \frac{\pi}{2}, n \in \mathbb{Z})$$

$$\frac{\theta}{2} = n\pi + \frac{\theta_0}{2} = \begin{cases} 2m\pi + \frac{\theta_0}{2} \\ 2m\pi \end{cases} \quad , \text{ if } n = 2m \text{ and } m \in \mathbb{Z}$$

θ 가 1사분면의 각일 때 $\frac{\theta}{2}$ 는 몇 사분면의 각인가?

▶ 시작

$$\text{Let } \theta = 2n\pi + \theta_0 \quad (0 < \theta_0 < \frac{\pi}{2}, n \in \mathbb{Z})$$

$$\frac{\theta}{2} = n\pi + \frac{\theta_0}{2} = \begin{cases} 2m\pi + \frac{\theta_0}{2} \\ 2m\pi + \end{cases} \quad , \text{ if } n = 2m \text{ and } m \in \mathbb{Z}$$

θ 가 1사분면의 각일 때 $\frac{\theta}{2}$ 는 몇 사분면의 각인가?

▶ 시작

$$\text{Let } \theta = 2n\pi + \theta_0 \quad (0 < \theta_0 < \frac{\pi}{2}, n \in \mathbb{Z})$$

$$\frac{\theta}{2} = n\pi + \frac{\theta_0}{2} = \begin{cases} 2m\pi + \frac{\theta_0}{2} \\ 2m\pi + \pi \end{cases} \quad , \text{ if } n = 2m \text{ and } m \in \mathbb{Z}$$

θ 가 1사분면의 각일 때 $\frac{\theta}{2}$ 는 몇 사분면의 각인가?

▶ 시작

$$\text{Let } \theta = 2n\pi + \theta_0 \quad (0 < \theta_0 < \frac{\pi}{2}, n \in \mathbb{Z})$$

$$\frac{\theta}{2} = n\pi + \frac{\theta_0}{2} = \begin{cases} 2m\pi + \frac{\theta_0}{2} \\ 2m\pi + \pi + \end{cases} \quad , \text{ if } n = 2m \text{ and } m \in \mathbb{Z}$$

θ 가 1사분면의 각일 때 $\frac{\theta}{2}$ 는 몇 사분면의 각인가?

▶ 시작

$$\text{Let } \theta = 2n\pi + \theta_0 \quad (0 < \theta_0 < \frac{\pi}{2}, n \in \mathbb{Z})$$

$$\frac{\theta}{2} = n\pi + \frac{\theta_0}{2} = \begin{cases} 2m\pi + \frac{\theta_0}{2} \\ 2m\pi + \pi + \frac{\theta_0}{2} \end{cases}, \text{ if } n = 2m \text{ and } m \in \mathbb{Z}$$

θ 가 1사분면의 각일 때 $\frac{\theta}{2}$ 는 몇 사분면의 각인가?

▶ 시작

Let $\theta = 2n\pi + \theta_0$ ($0 < \theta_0 < \frac{\pi}{2}$, $n \in \mathbb{Z}$)

$$\frac{\theta}{2} = n\pi + \frac{\theta_0}{2} = \begin{cases} 2m\pi + \frac{\theta_0}{2} & , \text{if } n = 2m \text{ and } m \in \mathbb{Z} \\ 2m\pi + \pi + \frac{\theta_0}{2} & , \end{cases}$$

θ 가 1사분면의 각일 때 $\frac{\theta}{2}$ 는 몇 사분면의 각인가?

▶ 시작

Let $\theta = 2n\pi + \theta_0$ ($0 < \theta_0 < \frac{\pi}{2}$, $n \in \mathbb{Z}$)

$$\frac{\theta}{2} = n\pi + \frac{\theta_0}{2} = \begin{cases} 2m\pi + \frac{\theta_0}{2} & , \text{if } n = 2m \text{ and } m \in \mathbb{Z} \\ 2m\pi + \pi + \frac{\theta_0}{2} & , \text{if } \end{cases}$$

θ 가 1사분면의 각일 때 $\frac{\theta}{2}$ 는 몇 사분면의 각인가?

▶ 시작

Let $\theta = 2n\pi + \theta_0$ ($0 < \theta_0 < \frac{\pi}{2}$, $n \in \mathbb{Z}$)

$$\frac{\theta}{2} = n\pi + \frac{\theta_0}{2} = \begin{cases} 2m\pi + \frac{\theta_0}{2} & , \text{if } n = 2m \text{ and } m \in \mathbb{Z} \\ 2m\pi + \pi + \frac{\theta_0}{2} & , \text{if } n \end{cases}$$

θ 가 1사분면의 각일 때 $\frac{\theta}{2}$ 는 몇 사분면의 각인가?

▶ 시작

$$\text{Let } \theta = 2n\pi + \theta_0 \quad (0 < \theta_0 < \frac{\pi}{2}, n \in \mathbb{Z})$$

$$\frac{\theta}{2} = n\pi + \frac{\theta_0}{2} = \begin{cases} 2m\pi + \frac{\theta_0}{2} & , \text{ if } n = 2m \text{ and } m \in \mathbb{Z} \\ 2m\pi + \pi + \frac{\theta_0}{2} & , \text{ if } n = \end{cases}$$

θ 가 1사분면의 각일 때 $\frac{\theta}{2}$ 는 몇 사분면의 각인가?

▶ 시작

Let $\theta = 2n\pi + \theta_0$ ($0 < \theta_0 < \frac{\pi}{2}$, $n \in \mathbb{Z}$)

$$\frac{\theta}{2} = n\pi + \frac{\theta_0}{2} = \begin{cases} 2m\pi + \frac{\theta_0}{2} & , \text{if } n = 2m \text{ and } m \in \mathbb{Z} \\ 2m\pi + \pi + \frac{\theta_0}{2} & , \text{if } n = 2m + 1 \end{cases}$$

θ 가 1사분면의 각일 때 $\frac{\theta}{2}$ 는 몇 사분면의 각인가?

▶ 시작

Let $\theta = 2n\pi + \theta_0$ ($0 < \theta_0 < \frac{\pi}{2}$, $n \in \mathbb{Z}$)

$$\frac{\theta}{2} = n\pi + \frac{\theta_0}{2} = \begin{cases} 2m\pi + \frac{\theta_0}{2} & , \text{if } n = 2m \text{ and } m \in \mathbb{Z} \\ 2m\pi + \pi + \frac{\theta_0}{2} & , \text{if } n = 2m + 1 \text{ and } m \in \mathbb{Z} \end{cases}$$

θ 가 1사분면의 각일 때 $\frac{\theta}{2}$ 는 몇 사분면의 각인가?

▶ 시작

$$\text{Let } \theta = 2n\pi + \theta_0 \quad (0 < \theta_0 < \frac{\pi}{2}, n \in \mathbb{Z})$$

$$\frac{\theta}{2} = n\pi + \frac{\theta_0}{2} = \begin{cases} 2m\pi + \frac{\theta_0}{2} & , \text{ if } n = 2m \text{ and } m \in \mathbb{Z} \\ 2m\pi + \pi + \frac{\theta_0}{2} & , \text{ if } n = 2m + 1 \text{ and } m \end{cases}$$

θ 가 1사분면의 각일 때 $\frac{\theta}{2}$ 는 몇 사분면의 각인가?

▶ 시작

Let $\theta = 2n\pi + \theta_0$ ($0 < \theta_0 < \frac{\pi}{2}$, $n \in \mathbb{Z}$)

$$\frac{\theta}{2} = n\pi + \frac{\theta_0}{2} = \begin{cases} 2m\pi + \frac{\theta_0}{2} & , \text{if } n = 2m \text{ and } m \in \mathbb{Z} \\ 2m\pi + \pi + \frac{\theta_0}{2} & , \text{if } n = 2m + 1 \text{ and } m \in \mathbb{Z} \end{cases}$$

θ 가 1사분면의 각일 때 $\frac{\theta}{2}$ 는 몇 사분면의 각인가?

▶ 시작

Let $\theta = 2n\pi + \theta_0$ ($0 < \theta_0 < \frac{\pi}{2}$, $n \in \mathbb{Z}$)

$$\frac{\theta}{2} = n\pi + \frac{\theta_0}{2} = \begin{cases} 2m\pi + \frac{\theta_0}{2} & , \text{if } n = 2m \text{ and } m \in \mathbb{Z} \\ 2m\pi + \pi + \frac{\theta_0}{2} & , \text{if } n = 2m + 1 \text{ and } m \in \mathbb{Z} \end{cases}$$

θ 가 1사분면의 각일 때 $\frac{\theta}{2}$ 는 몇 사분면의 각인가?

▶ 시작

$$\text{Let } \theta = 2n\pi + \theta_0 \quad (0 < \theta_0 < \frac{\pi}{2}, n \in \mathbb{Z})$$

$$\frac{\theta}{2} = n\pi + \frac{\theta_0}{2} = \begin{cases} 2m\pi + \frac{\theta_0}{2} & , \text{ if } n = 2m \text{ and } m \in \mathbb{Z} \\ 2m\pi + \pi + \frac{\theta_0}{2} & , \text{ if } n = 2m + 1 \text{ and } m \in \mathbb{Z} \end{cases}$$

$$\therefore \frac{\theta}{2}$$

θ 가 1사분면의 각일 때 $\frac{\theta}{2}$ 는 몇 사분면의 각인가?

▶ 시작

$$\text{Let } \theta = 2n\pi + \theta_0 \quad (0 < \theta_0 < \frac{\pi}{2}, n \in \mathbb{Z})$$

$$\frac{\theta}{2} = n\pi + \frac{\theta_0}{2} = \begin{cases} 2m\pi + \frac{\theta_0}{2} & , \text{ if } n = 2m \text{ and } m \in \mathbb{Z} \\ 2m\pi + \pi + \frac{\theta_0}{2} & , \text{ if } n = 2m + 1 \text{ and } m \in \mathbb{Z} \end{cases}$$

$$\therefore \frac{\theta}{2} \text{는}$$

θ 가 1사분면의 각일 때 $\frac{\theta}{2}$ 는 몇 사분면의 각인가?

▶ 시작

$$\text{Let } \theta = 2n\pi + \theta_0 \quad (0 < \theta_0 < \frac{\pi}{2}, n \in \mathbb{Z})$$

$$\frac{\theta}{2} = n\pi + \frac{\theta_0}{2} = \begin{cases} 2m\pi + \frac{\theta_0}{2} & , \text{ if } n = 2m \text{ and } m \in \mathbb{Z} \\ 2m\pi + \pi + \frac{\theta_0}{2} & , \text{ if } n = 2m + 1 \text{ and } m \in \mathbb{Z} \end{cases}$$

$\therefore \frac{\theta}{2}$ 는 1사분면

θ 가 1사분면의 각일 때 $\frac{\theta}{2}$ 는 몇 사분면의 각인가?

▶ 시작

$$\text{Let } \theta = 2n\pi + \theta_0 \quad (0 < \theta_0 < \frac{\pi}{2}, n \in \mathbb{Z})$$

$$\frac{\theta}{2} = n\pi + \frac{\theta_0}{2} = \begin{cases} 2m\pi + \frac{\theta_0}{2} & , \text{ if } n = 2m \text{ and } m \in \mathbb{Z} \\ 2m\pi + \pi + \frac{\theta_0}{2} & , \text{ if } n = 2m + 1 \text{ and } m \in \mathbb{Z} \end{cases}$$

$\therefore \frac{\theta}{2}$ 는 1사분면 또는

θ 가 1사분면의 각일 때 $\frac{\theta}{2}$ 는 몇 사분면의 각인가?

▶ 시작

$$\text{Let } \theta = 2n\pi + \theta_0 \quad (0 < \theta_0 < \frac{\pi}{2}, n \in \mathbb{Z})$$

$$\frac{\theta}{2} = n\pi + \frac{\theta_0}{2} = \begin{cases} 2m\pi + \frac{\theta_0}{2} & , \text{ if } n = 2m \text{ and } m \in \mathbb{Z} \\ 2m\pi + \pi + \frac{\theta_0}{2} & , \text{ if } n = 2m + 1 \text{ and } m \in \mathbb{Z} \end{cases}$$

$\therefore \frac{\theta}{2}$ 는 1사분면 또는 3사분면의

θ 가 1사분면의 각일 때 $\frac{\theta}{2}$ 는 몇 사분면의 각인가?

▶ 시작

$$\text{Let } \theta = 2n\pi + \theta_0 \quad (0 < \theta_0 < \frac{\pi}{2}, n \in \mathbb{Z})$$

$$\frac{\theta}{2} = n\pi + \frac{\theta_0}{2} = \begin{cases} 2m\pi + \frac{\theta_0}{2} & , \text{if } n = 2m \text{ and } m \in \mathbb{Z} \\ 2m\pi + \pi + \frac{\theta_0}{2} & , \text{if } n = 2m + 1 \text{ and } m \in \mathbb{Z} \end{cases}$$

$\therefore \frac{\theta}{2}$ 는 1사분면 또는 3사분면의 각이다.

θ 가 1사분면의 각일 때 $\frac{\theta}{2}$ 는 몇 사분면의 각인가?

▶ 시작

$$\text{Let } \theta = 2n\pi + \theta_0 \quad (0 < \theta_0 < \frac{\pi}{2}, n \in \mathbb{Z})$$

$$\frac{\theta}{2} = n\pi + \frac{\theta_0}{2} = \begin{cases} 2m\pi + \frac{\theta_0}{2} & , \text{ if } n = 2m \text{ and } m \in \mathbb{Z} \\ 2m\pi + \pi + \frac{\theta_0}{2} & , \text{ if } n = 2m + 1 \text{ and } m \in \mathbb{Z} \end{cases}$$

$\therefore \frac{\theta}{2}$ 는 1사분면 또는 3사분면의 각이다.

θ 가 1사분면의 각일 때 $\frac{\theta}{2}$ 는 몇 사분면의 각인가?

▶ 처음

Let $\theta = 2n\pi + \theta_0$ ($0 < \theta_0 < \frac{\pi}{2}$, $n \in \mathbb{Z}$)

$$\frac{\theta}{2} = n\pi + \frac{\theta_0}{2} = \begin{cases} 2m\pi + \frac{\theta_0}{2} & , \text{if } n = 2m \text{ and } m \in \mathbb{Z} \\ 2m\pi + \pi + \frac{\theta_0}{2} & , \text{if } n = 2m + 1 \text{ and } m \in \mathbb{Z} \end{cases}$$

$\therefore \frac{\theta}{2}$ 는 1사분면 또는 3사분면의 각이다.