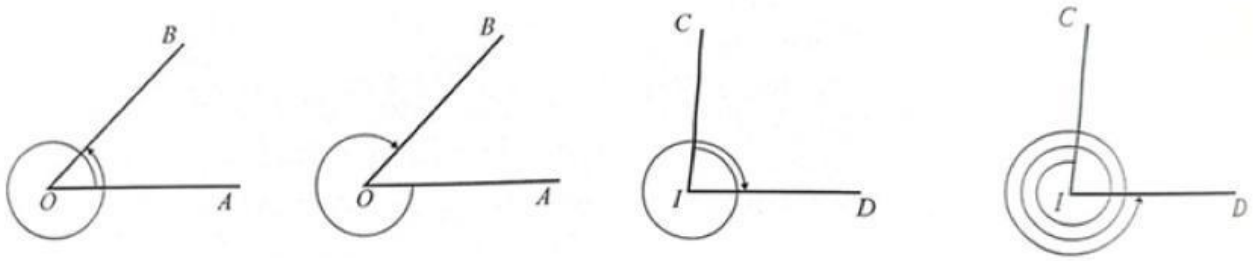
# Bài 1. GÓC LƯỢNG GIÁC

**Bài tập 1.** Hoàn thành bảng chuyển đổi đơn vị đo của các góc sau đây:

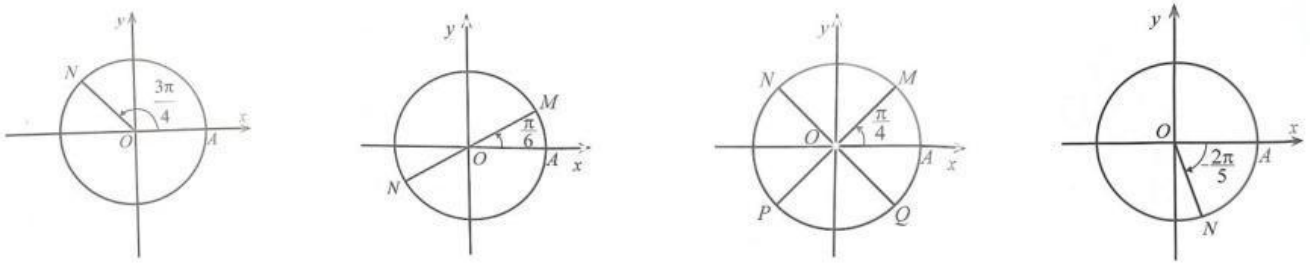
| Số đo theo độ | $15^0$ | | $-105^0$ | | $65^0$ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Số đo theo radian | | $\frac{4\pi}{15}$ | | 6 | | $-\frac{19\pi}{8}$ | $\frac{5}{3}$ |

**Bài tập 2**. Xác định số đo trong góc lượng giác trong mỗi hình dưới đây, biết $AOB = \frac{\pi}{4}; CID = 82^0$




**Bài tập 3.** Biểu diễn các góc lượng giác sau lên đường tròn lượng giác bằng cách nối các thông tin mà em cho là tương ứng nhau.

$\frac{48\pi}{5}$ $\frac{-29\pi}{4}$ $\frac{\pi}{6}+k\pi \ (k\in\mathbb{Z})$ $\frac{\pi}{4}+k\frac{\pi}{2} \ (k\in\mathbb{Z})$




**Bài tập 4.** Một chiếc quạt trần 5 cánh quay với tốc độ 175 vòng trong một phút. Chọn chiều quay của quạt là chiều dương.

a. Sau 5 giây, cánh quạt quay dược một góc có số đo bao nhiêu radian?

b. Sau thời gian bao lâu cánh quạt quay được một góc có số đo $42\pi$

LIVEWORKSHEETS