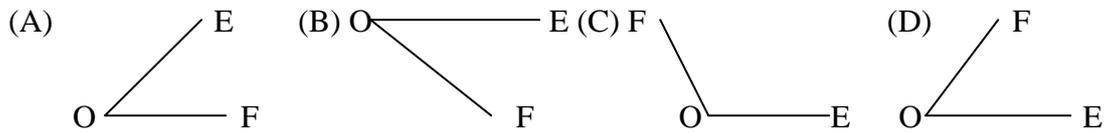


基本廣義角的練習

1. 下列哪一種圖形是表示以 \overline{OE} 為始邊，旋 45 度轉到 \overline{OF} 為終邊的圖形？



Ans: (D)

2. 480° 的角，令其始邊與 X 軸重和，則其終邊落在第幾象限？

(A) 第一象限 (B) 第二象限 (C) 第三象限 (D) 第四象限

Ans: (B)

3. 下列各組何者角度為同界角？

(A) $300^\circ, 60^\circ$ (B) $300^\circ, -60^\circ$ (C) $700^\circ, 20^\circ$ (D) $100, 100 - 20\pi$

Ans: (B), (D)

4. 求 1178° 的最小正同界角跟最大負同界角。

Ans: 最小正同界角： 98° ；最大負同界角： -262°

5. 若 θ 為第二象限角如何表示？ θ 為第二象限角，則 $\frac{\theta}{2}$ 為第幾象限角？

Ans: (1) $n \times 360^\circ + 90^\circ < \theta < n \times 360^\circ + 180^\circ$

(2) n 偶數為第一象限角； n 為奇數為第三象限角

學號：92221003

姓名：鄭淞方