แบบทดสอบที่ 2

ผลการเรียนรู้ : เข้าใจฟังก์ชันตรีโกณมิติและลักษณะกราฟของฟังก์ชันตรีโกณมิติ และนำไปใช้ในการแก้ปัญหา

จงเขียนพิกัดของจุดปลายส่วนโค้งบนวงกลมหนึ่งหน่วยให้สอดคล้องกับค่า θ ที่กำหนดให้ต่อไปนี้ โดยนำตัวอักษรหน้าตัวเลือกที่กำหนดให้ไปใส่ลงในช่องว่าง **ไม่ต้องใส่จุดและไม่เว้นวรรค**

A. 0 B. 1 C. -1 D. $\frac{1}{2}$ E. $-\frac{1}{2}$

F. $\frac{\sqrt{2}}{2}$ G. $-\frac{\sqrt{2}}{2}$ H. $\frac{\sqrt{3}}{2}$ I. $-\frac{\sqrt{3}}{2}$

ตัวอย่าง $\theta = \frac{\pi}{6}$ (H, D)

1) $\theta = \frac{\pi}{3}$ ______

2) $\theta = \frac{5\pi}{3}$ ______

3) $\theta = \frac{4\pi}{3}$ ______

4) $\theta = -\frac{8\pi}{3}$ ______

5) $\theta = \frac{10\pi}{3}$ ______

6) $\theta = \frac{11\pi}{6}$ ______

7) $\theta = \frac{13\pi}{6}$ ______

8) $\theta = -\frac{17\pi}{6}$ ______

9) $\theta = \frac{19\pi}{6}$ ______

10) $\theta = \frac{11\pi}{4}$ ______

11) $\theta = \frac{15\pi}{4}$ ______

12) $\theta = -\frac{21\pi}{4}$ ______

LIVEWORKSHEETS