ชื่อ – สกุล_____ เลขที่_____ ชั้น ม.5/_____

สอบซ่อม เรื่อง ฟังก์ชันตรีโกณมิติ รายวิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม 3 รหัสวิชา ค32201 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

A. 0	B. $-\sqrt{3}$	C. -1	D. $-\frac{1}{2}$	E. $\frac{3}{4}$	F. $-\frac{\sqrt{3}}{2}$
G. 2	H. หาค่าไม่ได้	I. $\frac{\sqrt{2}}{2}$	J. $-\frac{2\sqrt{3}}{3}$	K. $\frac{1}{4}$	L. $\frac{1}{2}$

จงหาค่าตรีโกณมิติต่อไปนี้

1. $\cos\left(-\frac{13\pi}{3}\right)=$ ____

2. $\sin\left(\frac{-61\pi}{6}\right)=$ ____

3. $\tan\frac{3\pi}{4}=$ ____

4. $\cot\left(-\frac{\pi}{6}\right)=$ ____

5. $\sin(3\pi)=$ ____

6. $\sec\frac{7\pi}{6}=$ ____

7. $\cos\frac{9\pi}{4}=$ ____

8. $\tan\left(\frac{3\pi}{2}\right)=$ ____

9. $\cos ec-150^{\circ}=$ ____

10. $\cos 210^{\circ}=$ ____

11. $\sin\frac{7\pi}{6}\cos\left(\frac{-13\pi}{3}\right)+\tan\frac{13\pi}{4}\cot\tan\frac{9\pi}{4}=$ ____

12. $2\sin^2(-45^{\circ})\cos^2(-120^{\circ})\tan(\frac{\pi}{4})=$ ____

กำหนดให้ $13\sin\theta=5$ จงหาค่าของตรีโกณมิติดังต่อไปนี้

A. $\frac{3}{5}$	B. $\frac{4}{5}$	C. $\frac{3}{4}$	D. $\frac{4}{3}$	E. $\frac{5}{4}$	F. $\frac{5}{3}$
G. $\frac{5}{12}$	H. $\frac{5}{13}$	I. $\frac{12}{13}$	J. $\frac{12}{5}$	K. $\frac{13}{5}$	L. $\frac{13}{12}$
M. $\frac{5}{16}$	N. $\frac{13}{16}$	O. $\frac{5}{13}$	P. $\frac{13}{5}$	Q. $\frac{16}{13}$	R. $\frac{16}{5}$

1. $\cos\theta=$ ____

2. $\tan\theta=$ ____

3. $\sec\theta=$ ____

4. $\sin\theta=$ ____

5. $\cos ec\theta=$ ____

6. $\cot\theta=$ ____

LIVEWORKSHEETS