



แบบทดสอบเก็บคะแนน เรื่อง ฟังก์ชันตรีโกณมิติ
รายวิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม 3 รหัสวิชา ค32201
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

ชื่อ นามสกุล ชั้น เลขที่

คำสั่ง ให้นักเรียนจับคู่ข้อความที่มีความสัมพันธ์กันให้ถูกต้อง

1. $\frac{(1 + \sin(-\theta))(1 + \sin \theta)}{\cos \theta}$

2. $\sin \theta$

3. $\cos(A + B)$

4. $\cos(A - B) - \cos(A + B)$

5. $1 + \cot^2 \theta$

6. $\frac{1}{2} \sin 165^\circ \sin 15^\circ$

7. $\sin 100^\circ$

8. $\cos B - \cos A$

9. $\tan 2\theta$

10. $\sin \frac{\pi}{3}$

A. $-\frac{\sqrt{3} + 2}{8}$

B. $\frac{\sqrt{3}}{2}$

C. $\frac{2 \tan \theta}{1 + \tan^2 \theta}$

D. $\cos 80^\circ$

E. $\tan^2 \theta$

F. $-\sin(-4n\pi - \theta)$; n เป็นจำนวนเต็ม

G. $2 \cos A \cos B$

H. $\frac{1}{\sec \theta}$

J. $2 \sin A \sin B$

K. $\frac{2 \tan \theta}{1 - \tan^2 \theta}$

L. $-2 \cos\left(\frac{A+B}{2}\right) \cos\left(\frac{A-B}{2}\right)$

M. $\operatorname{cosec}^2 \theta$

N. $2 \sin\left(\frac{A+B}{2}\right) \sin\left(\frac{A-B}{2}\right)$

O. $\sin(n\pi + \theta)$

P. $\cos 10^\circ$

Q. $\cos A \cos B - \sin A \sin B$

R. $\frac{-\sqrt{3} + 2}{8}$