

1. จงหา $\tan 750^\circ$ มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. $\sqrt{3}$

ข. $\frac{\sqrt{3}}{3}$

ค. $\frac{\sqrt{3}}{2}$

ง. $-\sqrt{3}$

2. จงหา $\cos(-1050^\circ) - \sin 45^\circ + \cot 60^\circ - \sin 60^\circ$ มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. $\frac{4\sqrt{2} - 3\sqrt{3}}{6}$

ข. $\frac{-\sqrt{6} + 2}{2\sqrt{3}}$

ค. $\frac{12 - 3\sqrt{2}}{2}$

ง. $\frac{2\sqrt{3} - 3\sqrt{2}}{6}$

3. จงหา $\sec 2655^\circ - \sin 2475^\circ$ มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. $\frac{\sqrt{2} + 1}{2}$

ข. $\frac{4 + \sqrt{3}}{2}$

ค. $\frac{-2 - \sqrt{2}}{2}$

ง. $-\frac{1}{\sqrt{2}}$

4. จงหา $\frac{\tan 300^\circ - \sec 3015^\circ}{\sin(-960^\circ)}$ มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. $\frac{-2\sqrt{3}-2}{\sqrt{3}}$

ข. $\frac{2\sqrt{3}-2\sqrt{2}}{\sqrt{3}}$

ค. $\frac{-2\sqrt{3}+\sqrt{2}}{\sqrt{3}}$

ง. $\frac{-2\sqrt{3}-2\sqrt{2}}{\sqrt{3}}$

5. จงหา $\cot(-1575^\circ) + \sec 2745^\circ + \cos 1050^\circ$ มีค่าเท่ากับข้อใดต่อไปนี้

ก. $\frac{2\sqrt{2}-4+\sqrt{6}}{2\sqrt{2}}$

ข. $\frac{\sqrt{3}}{2}$

ค. $\frac{2-2\sqrt{2}}{2}$

ง. $\frac{2+2\sqrt{2}}{2}$