



## แบบฝึกหัด ตรีโกณมิติของมุม

1. เปลี่ยนหน่วยการวัดมุมจากเรเดียนเป็นองศา

1.  $2\pi = \text{-----}$

2.  $\frac{5\pi}{6} = \text{-----}$

3.  $\frac{7\pi}{4} = \text{-----}$

4.  $\frac{11\pi}{6} = \text{-----}$

5.  $\frac{13\pi}{5} = \text{-----}$

6.  $3\pi = \text{-----}$

7.  $\frac{-14\pi}{3} = \text{-----}$

8.  $\frac{-5\pi}{4} = \text{-----}$

2. หาค่าของฟังก์ชันตรีโกณมิติของมุม ในแต่ละข้อต่อไปนี้

1.  $\sin 120^\circ$  และ  $\tan 120^\circ$

3.  $\tan 225^\circ$  และ  $\operatorname{cosec} 225^\circ$

2.  $\cos 210^\circ$  และ  $\sec 210^\circ$

4.  $\cot 330^\circ$  และ  $\sec 330^\circ$