



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 $\sec 330^\circ$