



แบบฝึกหัดเรื่อง ตรีโกณมิติ

ชื่อ-นามสกุล

เลขประจำตัว

1. ให้มุม A เป็นมุมแหลม และ $Q =$

จงหา

1.1) $\sin(A) =$

1.2) $\cos(A) =$

1.3) $\tan(A) =$

1.4) $\operatorname{cosec}(A) =$

1.5) $\sec(A) =$

1.6) $\cot(A) =$

2. ให้มุม A เป็นมุมแหลม และ $Q =$

จงหา

2.1) $\sin(A) =$

2.2) $\cos(A) =$

2.3) $\tan(A) =$

2.4) $\operatorname{cosec}(A) =$

2.5) $\sec(A) =$

2.6) $\cot(A) =$

3. ให้มุม A เป็นมุมแหลม $Q =$

และ $x \neq 0$ จงหา

3.1) $\sin(A) =$

3.2) $\cos(A) =$

3.3) $\tan(A) =$

3.4) $\operatorname{cosec}(A) =$

3.5) $\sec(A) =$

3.6) $\cot(A) =$

4. ให้มุม A เป็นมุมแหลม $Q =$

และ $x \neq 0$ จงหา

4.1) $\sin(A) =$

4.2) $\cos(A) =$

4.3) $\tan(A) =$

4.4) $\operatorname{cosec}(A) =$

4.5) $\sec(A) =$

4.6) $\cot(A) =$

5. จงหาคาบ แอมพลิจูด และ เรนจ์ของฟังก์ชันต่อไปนี้

	ฟังก์ชัน	คาบ	แอมพลิจูด	เรนจ์
5.1)				
5.2)				
5.3)				
5.4)				
5.5)				
5.6)				
5.7)				
5.8)				

6. กำหนดฟังก์ชันต่อไปนี้ จงวิเคราะห์ว่ากราฟของฟังก์ชัน ตรงกับกราฟสี่อะไร

6.1)		คือกราฟสี่ _____
6.2)		คือกราฟสี่ _____
6.3)		คือกราฟสี่ _____
6.4)		คือกราฟสี่ _____
6.5)		คือกราฟสี่ _____