



แบบฝึกหัดเรื่อง ตรีโกณมิติ

ชื่อ-นามสกุล .....

เลขประจำตัว .....

1. ให้มุม  $A$  เป็นมุมแหลม และ

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

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

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

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 .....