



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 ..... |