

แบบฝึกหัดที่ 1.1

1. จงเปลี่ยนมุมต่อไปนี้ให้อยู่ในมุมหน่วยขององศา

1.1 มุม 35 องศา 15 ลิปดา

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

1.2 มุม 80 องศา 24 ลิปดา

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

1.3 มุม 114 องศา 18 ลิปดา 45 ฟลิปดา

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. จงเปลี่ยนมุม θ ต่อไปนี้ให้มีหน่วยเป็นเรเดียน

2.1 θ ขนาด 60 องศา

.....

.....

.....

.....

2.2 θ ขนาด 135 องศา

.....

.....

.....

.....

2.3 θ ขนาด 150 องศา

.....

.....

.....

.....

2.4 θ ขนาด 225 องศา

.....

.....

.....

.....

2.5 θ ขนาด 300 องศา

.....

.....

.....

.....

3. จงเปลี่ยนมุม θ ต่อไปนี้ให้มีหน่วยเป็นองศา

3.1 θ ขนาด $\frac{\pi}{4}$ เรเดียน

.....

.....

.....

.....

3.2 θ ขนาด $\frac{2\pi}{3}$ เรเดียน

.....

.....

.....

.....

3.3 θ ขนาด $\frac{4\pi}{3}$ เรเดียน

.....

.....

.....

.....

3.4 θ ขนาด $\frac{5\pi}{3}$ เรเดียน

.....

.....

.....

.....

3.5 θ ขนาด $\frac{11\pi}{6}$ เรเดียน

.....

.....

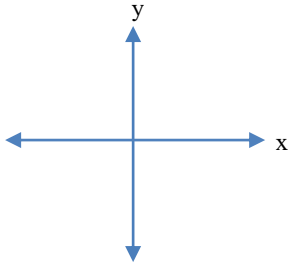
.....

.....

แบบฝึกหัดที่ 2.1

1. มุมที่กำหนดต่อไปนี้นี้เป็นมุมในตำแหน่งมาตรฐานหน่วยมุมเป็นองศา จงเขียนกราฟแสดงด้านสิ้นสุดของมุมอยู่ในจตุภาคใด

1.1 มุม 240 องศา



วิธีทำ

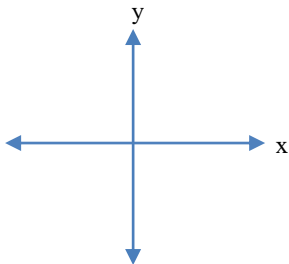
.....

.....

.....

.....

1.2 มุม 315 องศา



วิธีทำ

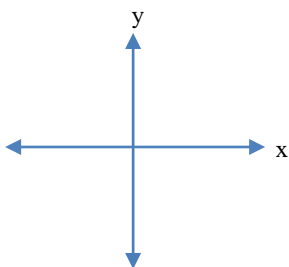
.....

.....

.....

.....

1.3 มุม -50 องศา



วิธีทำ

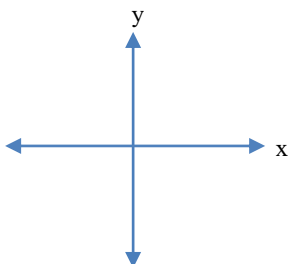
.....

.....

.....

.....

1.4 มุม 380 องศา



วิธีทำ

.....

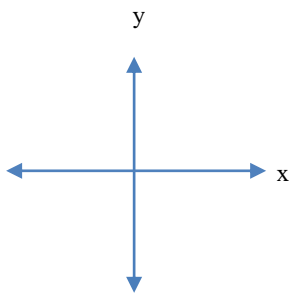
.....

.....

.....

2. มุมที่กำหนดต่อไปนี้ เป็นมุมในตำแหน่งมาตรฐาน หน่วยมุมเป็นเรเดียน จงเขียนกราฟแสดงด้านสิ้นสุดของมุมอยู่ในจุดภาคใด

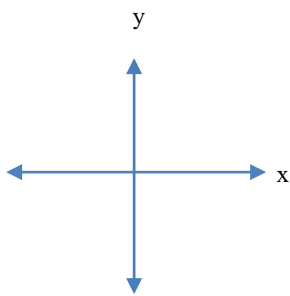
1.1 มุม $\frac{2\pi}{3}$ เรเดียน



วิธีทำ

.....
.....
.....
.....

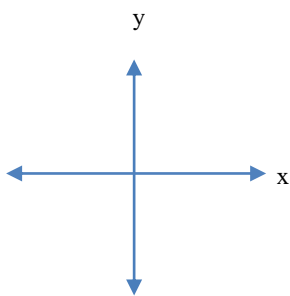
1.2 มุม $\frac{6\pi}{5}$ เรเดียน



วิธีทำ

.....
.....
.....
.....

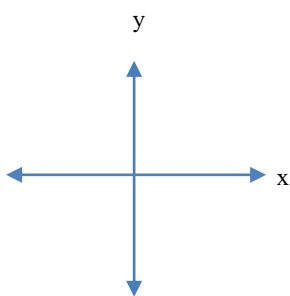
1.3 มุม $\frac{7\pi}{4}$ เรเดียน



วิธีทำ

.....
.....
.....
.....

1.4 มุม $\frac{3\pi}{2}$ เรเดียน



วิธีทำ

.....
.....
.....
.....