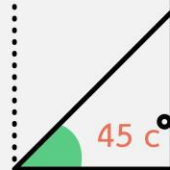
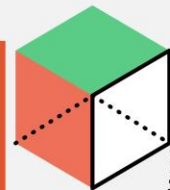


รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค16101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

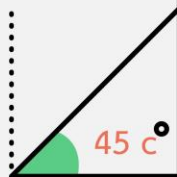
เรื่อง...ทิศ การบอกชื่อทิศ

ครูภาชีนี มากพันธ์

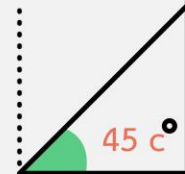
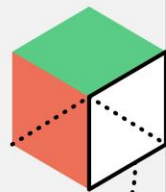


หน่วยที่ 4 การวัด (ทิศ แผนที่ และแผนผัง)

ทิศ การบอกชื่อทิศ



จุดประสงค์การเรียนรู้
สามารถบอกทิศหลักและทิศที่อยู่
ในแนวของทิศหลัก



เพลง ทิศ 8 ทิศ

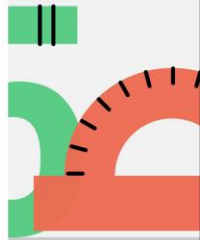


ทิศแปดทิศ
อุดรตรงข้ามทักษิณ
อีสานตรงข้ามหริดี
พายัพนั้นอยู่ทางไหน

เราจงคิดจำให้เคยชิน
บูรพาประจิมจำไว้
ท่องอีกทีจำให้ขึ้นใจ
ตรงข้ามไปคืออากเนย์



45°





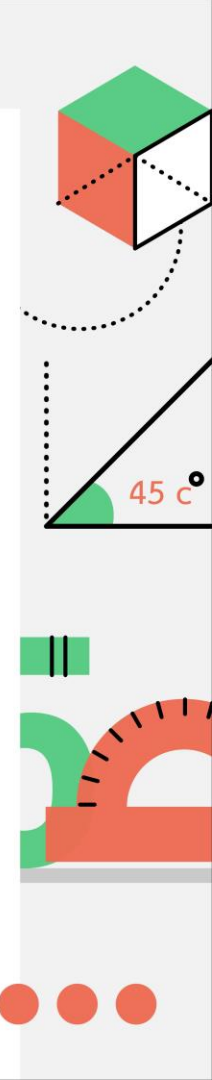
ทิศหลัก

ทิศเหนือ

ทิศใต้

ทิศตะวันออก

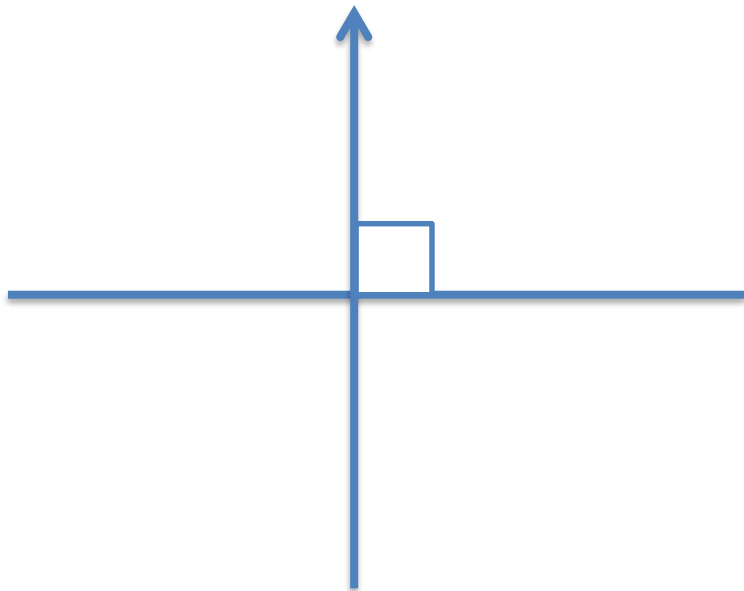
ทิศตะวันตก





ทิศเหนือ

ทิศตะวันตก



ทิศตะวันออก

ทิศใต้



ทิศเหนือ

ทิศตะวันตก

ทิศตะวันออก

ทิศใต้





ทิศหลักมี 4 ทิศ คือ ทิศเหนือ ทิศใต้
ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก
ทิศหลักที่อยู่ติดกันทำมุม 90°
ซึ่งกันและกัน





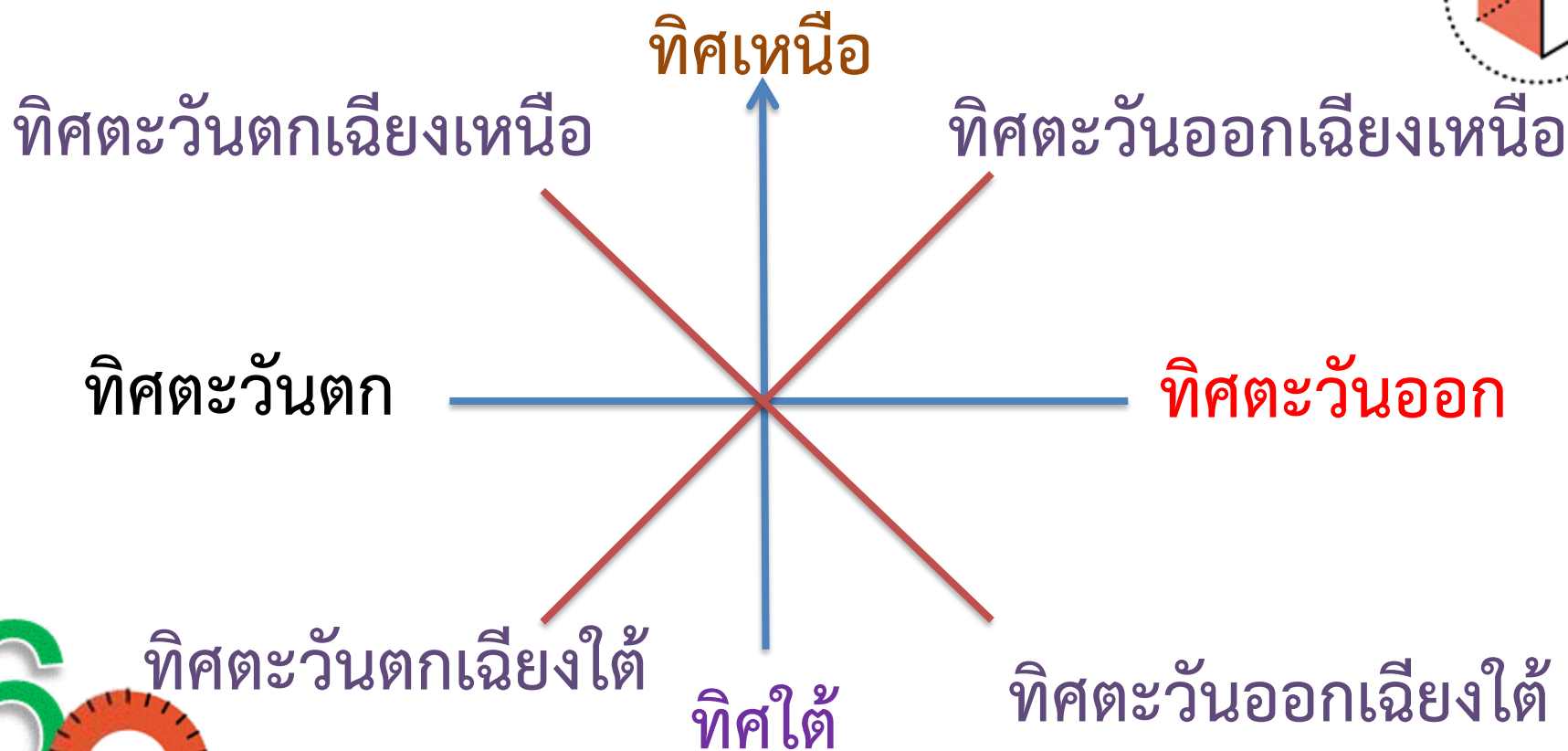
ทิศเหนือ

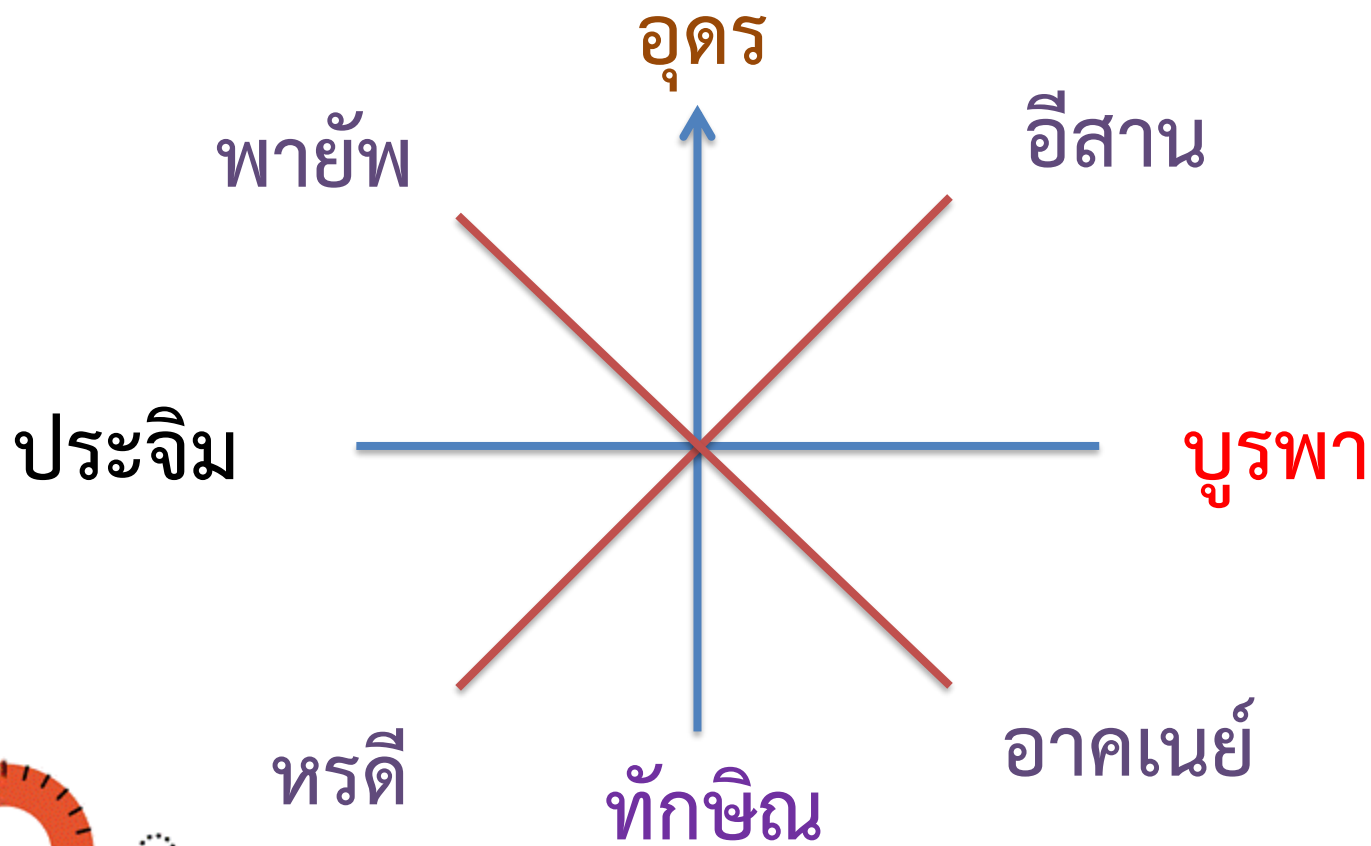
ทิศตะวันตก

ทิศตะวันออก

ทิศใต้









จงตอบคำถามต่อไปนี้

1. ทิศใต้ทำมุมกับทิศตะวันตกกี่องศา
2. ทิศเหนือทำมุมกับทิศใต้กี่องศา
3. ทิศตะวันออกเฉียงเหนืออยู่ระหว่าง
ทิศใดกับทิศใด





จงตอบคำถามต่อไปนี้

4. ทิศตะวันตกเฉียงใต้อยู่ระหว่างทิศใดกับทิศใด

5. ทิศตะวันออกเฉียงใต้ทำมุมกับ

ทิศตะวันออกเฉียงเหนือกี่องศา

6. ทิศตะวันตกเฉียงเหนือทำมุมกับ

ทิศตะวันออกเฉียงใต้กี่องศา





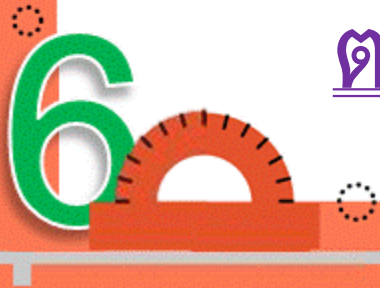
จงตอบคำถามต่อไปนี้

1. ทิศใต้ทำมุมกับทิศตะวันตกกี่องศา

ตอบ 90 องศา

2. ทิศเหนือทำมุมกับทิศใต้กี่องศา

ตอบ 180 องศา





จงตอบคำถามต่อไปนี้

3. ทิศตะวันออกเฉียงเหนืออยู่ระหว่างทิศใด
กับทิศใด ตอบ ทิศตะวันออก กับ ทิศเหนือ

4. ทิศตะวันตกเฉียงใต้อยู่ระหว่างทิศใด
กับทิศใด ตอบ ทิศตะวันตก กับ ทิศใต้





จงตอบคำถามต่อไปนี้

5. ทิศตะวันออกเฉียงใต้ทำมุมกับทิศตะวันออกเฉียงเหนือกี่องศา ตอบ 90 องศา

6. ทิศตะวันตกเฉียงเหนือทำมุมกับทิศตะวันออกเฉียงเหนือกี่องศา ตอบ 135 องศา



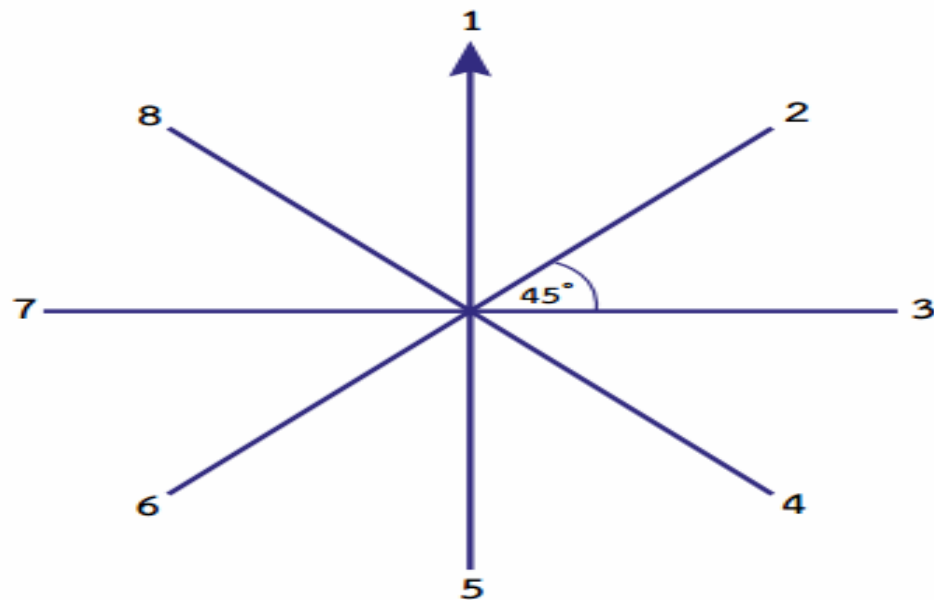


แบบฝึกหัด 4.1



แบบฝึกหัด 4.1

1. จากรูป เติมชื่อทิศในช่องว่างให้ถูกต้อง



1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

2. ตอบคำถามต่อไปนี้

1) ทิศหลักมีกี่ทิศอะไรบ้าง

ตอบ

2) ทิศเหนือทำมุมกับทิศตะวันตกกี่องศา

ตอบ

3) ทิศตะวันออกทำมุม 45 องศา กับทิศใดบ้าง

ตอบ

4) ทิศตะวันออกเฉียงเหนืออยู่ระหว่างทิศใดกับทิศใด

ตอบ

5) ทิศใต้ทำมุมกับทิศตะวันตกกี่องศา

ตอบ

6) ทิศเหนือทำมุมกับทิศใต้อีกกี่องศา

ตอบ

7) ทิศตะวันออกเฉียงใต้อยู่ระหว่างทิศใดกับทิศใด

ตอบ

8) ทิศตะวันตกเฉียงใต้อยู่ระหว่างทิศใดกับทิศใด

ตอบ

9) ทิศตะวันออกเฉียงใต้ทำมุมกับทิศเหนือกี่องศา

ตอบ

10) ทิศตะวันตกเฉียงเหนือทำมุมกับทิศตะวันออกกี่องศา

ตอบ

11) ทิศตะวันออกอยู่ระหว่างทิศใดกับทิศใด

ตอบ

12) ทิศตะวันตกทำมุม 45 องศา กับทิศใดบ้าง

ตอบ