

แบบฝึกหัด

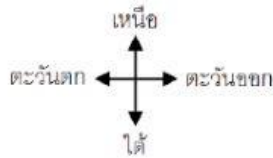
เรื่อง การกำหนดทิศทางเวกเตอร์



การกำหนดทิศทางเวกเตอร์

สามารถบอกได้ 2 วิธี ได้แก่

1. ใช้ทิศตามแผนที่
2. บอกขนาดมุมเป็นองศาในระบบ 3 หลัก
(เริ่มวัดจากทิศเหนือ ไปตามเข็มนาฬิกา)



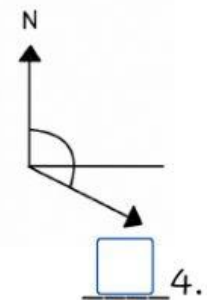
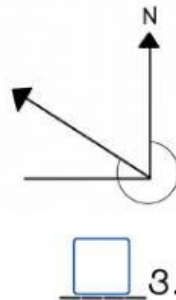
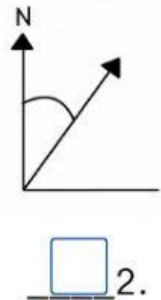
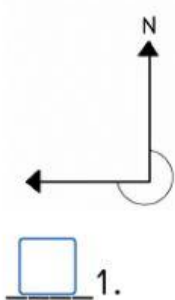
CONTENT



“คำชี้แจง”

ให้นักเรียนลากตัวอักษรที่อยู่ด้านล่าง
เติมหน้าข้อให้ถูกต้อง

- ก. เวกเตอร์อยู่ในทิศ 045°
- ข. เวกเตอร์อยู่ในทิศตะวันตก
- ค. เวกเตอร์อยู่ในทิศ 120°
- ง. เวกเตอร์อยู่ในทิศ 300°



“คำชี้แจง”

ให้นักเรียนเลือกตัวเลือกที่ถูกต้อง
เพียงข้อเดียวเท่านั้น

โจทย์ : ลูกเสือเดินทางไกลในทิศ 045° เป็นระยะทาง 30 km
แล้วเดินทางต่อไปในทิศ 135° เป็นระยะทาง $10\sqrt{3}$ km
จงหาว่าลูกเสืออยู่ห่างจากจุดเริ่มต้นเป็นระยะทางเท่าไร
และอยู่ทิศใด

- ก. 10 km, ทิศ 045°
- ข. $10\sqrt{3}$ km, ทิศ 035°
- ค. 20 km, ทิศ 075°
- ง. $20\sqrt{3}$ km, ทิศ 075°

