

ชื่อ:

ชั้น

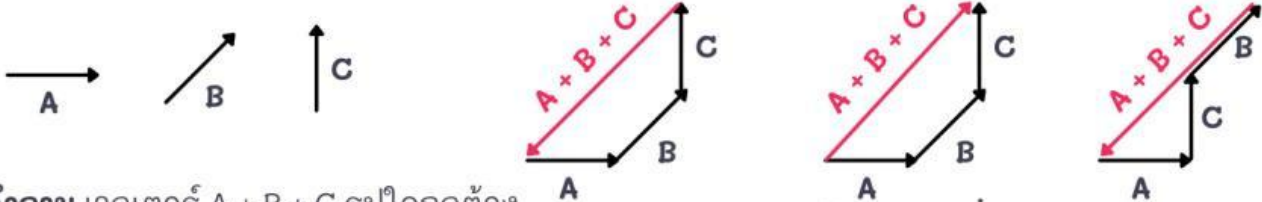
เลขที่

การหาแรงลัพธ์

การหาแรงลัพธ์โดยการวาดภาพ

การบวกเวกเตอร์

หลักการ "หางต่อหัว ลากเส้นปิด ทิศลัพธ์อยู่ที่หัว"

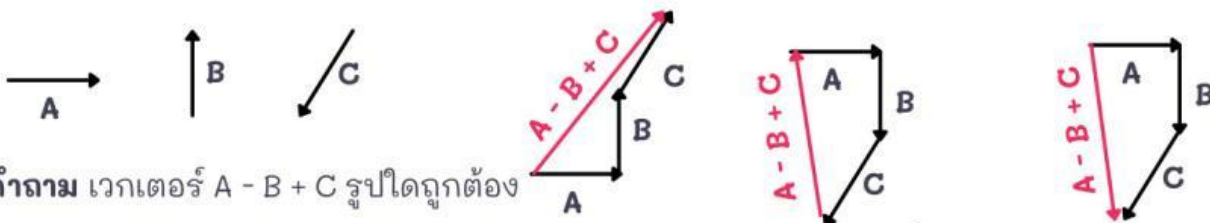


คำถาม เวกเตอร์ $A + B + C$ รูปใดถูกต้อง

ให้เลือกภาพที่ถูกต้อง

การลบเวกเตอร์

หลักการ "กลับทิศตัวติดลบ แล้วใช้หลักการเหมือนกับการบวกเวกเตอร์"



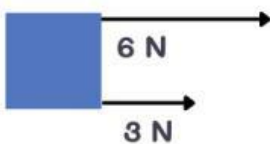
คำถาม เวกเตอร์ $A - B + C$ รูปใดถูกต้อง

ให้เลือกภาพที่ถูกต้อง

การหาเวกเตอร์ลัพธ์โดยการคำนวณ

หลักการ

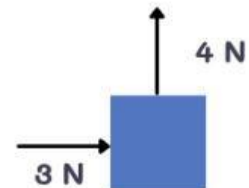
ถ้าเวกเตอร์มีทิศเดียวกัน ให้นำขนาดของแรงมา "บวกกัน"
ถ้าเวกเตอร์มีทิศตรงกันข้าม ให้นำขนาดของแรงมา "ลบกัน"
ถ้าเวกเตอร์ตั้งฉากกัน ให้ใช้ "ทฤษฎีพีทาโกรัส" ในการหาขนาดของแรงลัพธ์



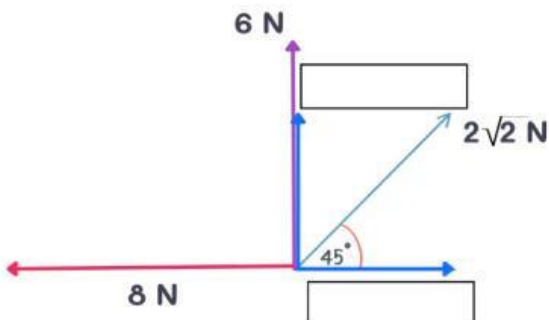
ขนาดของแรงลัพธ์ เท่ากับ นิวตัน
มีทิศไปทาง



ขนาดของแรงลัพธ์ เท่ากับ นิวตัน
มีทิศไปทาง



ขนาดของแรงลัพธ์ เท่ากับ นิวตัน



จงนำค่าที่กำหนดให้เติมค่าในกรอบสี่เหลี่ยมให้ถูกต้อง

$$2\sqrt{2} \cos 45^\circ$$

$$8\text{ N} - 2\text{ N}$$

$$6\text{ N} + 2\text{ N}$$

$$\sqrt{16 + 9}$$

$$2\sqrt{2} \sin 45^\circ$$

แรงลัพธ์บนแนวแกน X หาได้จาก = N

แรงลัพธ์บนแนวแกน Y หาได้จาก = N

แรงลัพธ์ หาได้จาก = N