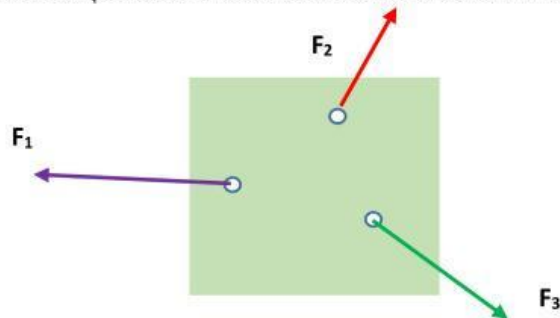


แบบตรวจสอบความเข้าใจ LIVEWORKSHEET เรื่องสมดุลของแรงสามแรง

ข้อที่ 1. จากการทดลองสมดุลของแรงสามแรง เมื่อออกแรงสามแรงดึงกระดาษแข็งปรากฏว่าวัตถุอยู่นิ่ง ดังรูป



1.1 ขณะที่กระดาษแข็งอยู่นิ่ง แรงลัพธ์ที่กระทำต่อกระดาษแข็งเป็นเท่าใด

ตอบ.....

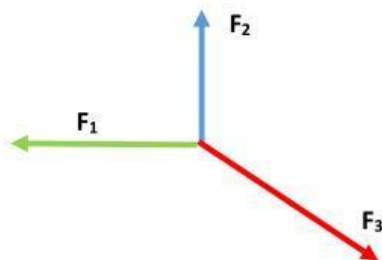
1.2 แนวแรงของเชือกแต่ละเส้นที่เขียนต่อบนกระดาษแข็งจะพบกันหรือไม่ อย่างไร

ตอบ.....

1.3 เมื่อนำเวกเตอร์แทนแรงมาเขียนให้หางของเวกเตอร์ต่อกับหัวของอีกเวกเตอร์หนึ่งจนครบ จะได้ภาพของเวกเตอร์ที่มีลักษณะอย่างไร

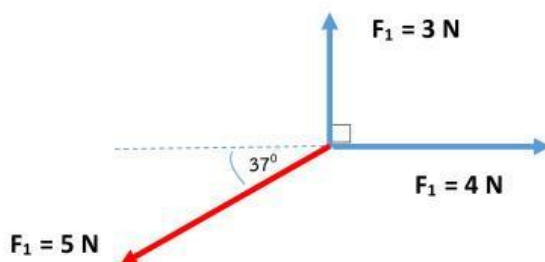
ตอบ.....

ข้อที่ 2. ออกแรงดึงวัตถุสามแรงดังรูป เมื่อวัตถุอยู่นิ่ง แรง F_3 ควรมีขนาดและทิศทางเป็นอย่างไร เพราะเหตุใด



ตอบ.....

ข้อที่ 3. ออกแรงสามแรงดึงวัตถุที่วางอยู่นิ่ง ด้วยแรงสามแรงที่มีขนาดและทิศทางดังรูป แรงลัพธ์ที่กระทำต่อวัตถุเป็นเท่าใด และวัตถุเคลื่อนที่หรือไม่



ตอบ.....