

# ใบงาน เรื่อง แรงลัพธ์

คะแนน

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

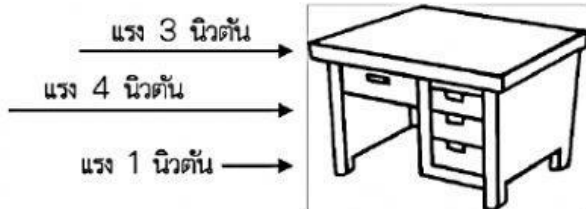
ชื่อ \_\_\_\_\_ นามสกุล \_\_\_\_\_ ชั้น \_\_\_\_\_ เลขที่ \_\_\_\_\_

มฐ. ว 2.2 ป.5/1

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเติมค่าลงในช่องว่างให้ถูกต้องสมบูรณ์

แรงลัพธ์ คือ ผลรวมของ \_\_\_\_\_ ที่กระทำต่อวัตถุตั้งแต่ \_\_\_\_\_  
มีหน่วยเป็น \_\_\_\_\_ สามารถเขียนแทนด้วยลูกศร ความยาวของลูกศรแทน \_\_\_\_\_  
หัวของลูกศรแทน \_\_\_\_\_ การหาขนาดของแรงลัพธ์จึงต้องพิจารณาจาก \_\_\_\_\_ และ \_\_\_\_\_

➤ กรณีที่ 1 แรงลัพธ์มีค่า \_\_\_\_\_



➤ กรณีที่ 2 แรงลัพธ์มีค่า \_\_\_\_\_



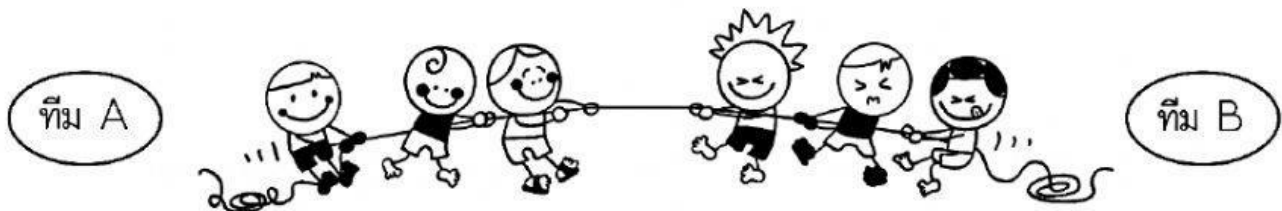
➤ กรณีที่ 3 แรงลัพธ์มีค่า \_\_\_\_\_



➤ กรณีที่ 4 แรงลัพธ์มีค่า \_\_\_\_\_



การแข่งขันชักเย่อระหว่างทีม A และทีม B ให้นักเรียนสังเกตภาพ และเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง



หากทั้งสองทีม มีสมาชิกเท่ากันและออกแรงที่เท่ากัน เชือกจะ \_\_\_\_\_  
หากเพิ่มสมาชิกในทีม A อีก 3 คน เชือกจะ \_\_\_\_\_  
หากต้องการให้เชือกไปทางทีม B จะต้อง \_\_\_\_\_