

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

ใบงาน

แรง (Force) คือ สิ่งที่มากระทำต่อวัตถุ แล้ว.....หรือ.....

แรง.....ที่มีทั้ง.....และ.....มีหน่วยเป็น

แรงลัพธ์ คือ ตั้งแต่.....แรงขึ้นไปร่วมกันกระทำต่อ.....

แล้วมีผลทำให้.....ไปตาม.....

คำชี้แจง ให้นักเรียนหาแรงลัพธ์จากแผนภาพที่กำหนดให้

2	6	เคลื่อนที่ไปทางซ้าย	เคลื่อนที่ไปทางขวา
10	0	เคลื่อนที่ไปทางขวา	ไม่เคลื่อนที่

1. แรงลัพธ์.....นิวตัน วัตถุ.....	2. แรงลัพธ์.....นิวตัน วัตถุ.....
3. แรงลัพธ์.....นิวตัน วัตถุ.....	4. แรงลัพธ์.....นิวตัน วัตถุ.....

ดูภาพ แล้วตอบคำถาม

หากต้องการผลักรถยนต์คันในภาพให้เคลื่อนที่
จะต้องออกแรงผลัก 80 นิวตัน



1. ถ้ามีคน 2 คน ช่วยกันผลักรถยนต์ด้วยแรงที่เท่ากัน
ทั้ง 2 คน จะต้องออกแรงคนละกี่นิวตัน รถจึงจะเคลื่อนที่

ตอบ.....

2. ถ้าหนึ่งคนออกแรงผลัก 45 นิวตัน อีกคนจะต้องออก
แรงผลักกี่นิวตันรถจึงจะเคลื่อนที่

ตอบ.....