



## แบบวัดความรู้ความเข้าใจ เรื่อง แรง



ชื่อ.....สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

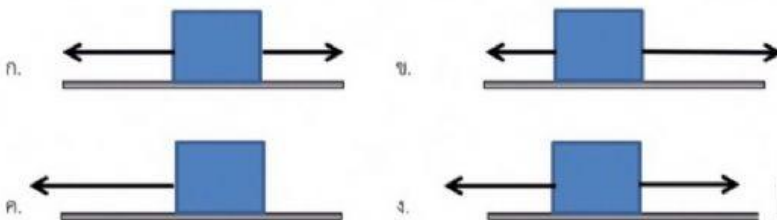
ข้อใดกล่าวถึงความหมายของแรงได้ถูกต้อง

- ก. ปริมาณที่ทำให้วัตถุรักษาสภาพการเคลื่อนที่
- ข. ปริมาณที่ทำให้วัตถุเปลี่ยนสภาพการเคลื่อนที่
- ค. ปริมาณที่ทำให้วัตถุเคลื่อนที่ด้วยความเร็วคงตัว
- ง. การเปลี่ยนแปลงในหนึ่งหน่วยเวลา

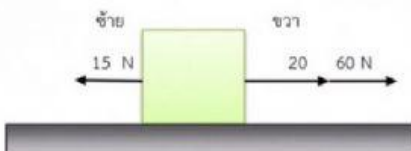
การทำการกิจกรรมใดบ้างที่มีการใช้แรง

- ก. นอนกานต์สลักรถที่จอดหยุดนิ่งอยู่จนเคลื่อนที่
- ข. มนตร์นั่งกินข้าวกับเพื่อน
- ค. ปวรีศน์ยืนดูเพื่อนกำลังเตะบอล
- ง. ลำสั่นนอนที่เก้าอี้ริมชายหาด

แรงในข้อใดที่ทำให้วัตถุเคลื่อนที่ไปทางขวา

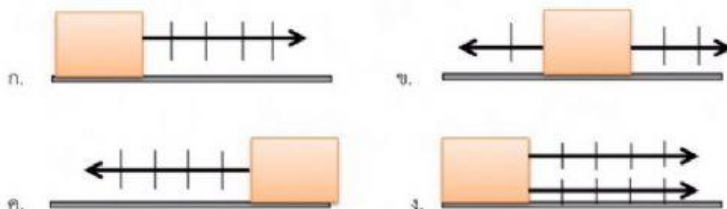


แรงขนาด 15, 20 และ 60 นิวตัน กระทำต่อวัตถุในแนวราบดังรูป จะได้แรงลัพธ์ของแรงทั้งสาม มีค่าเท่าไร

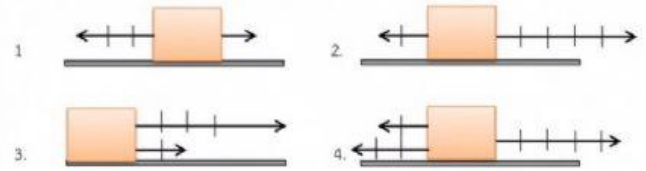


- ก. 25 นิวตัน ไปทางขวา
- ข. 50 นิวตัน ไปทางขวา
- ค. 65 นิวตัน ไปทางขวา
- ง. 75 นิวตัน ไปทางขวา

ข้อใดเป็นเวกเตอร์ของแรงขนาด 5 นิวตัน ที่ผลักวัตถุไปทางซ้าย



พิจารณาารูปแสดงถึงแรงที่อยู่แนวเดียวกันกระทำต่อวัตถุต่อไปนี้ แล้วตอบคำถาม



วัตถุใดอยู่ในสภาวะหยุดนิ่ง

- ก. 4
- ข. 3
- ค. 2
- ง. 1

ภาพใดเคลื่อนที่ไปในทิศทางเดียวกัน

- ก. 2,4
- ข. 3,4
- ค. 2,3
- ง. 1,4

คำชี้แจง ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

| กิจกรรม            | ออกแรง                   | ไม่ออกแรง                |
|--------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1. นั่งดูทีวี      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2. บีบลูกบอล       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3. ทิ้งกระเป๋      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4. นั่งอ่านหนังสือ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5. เดินรด          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6. ยกขนมอาหาร      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 7. ลากเก้าอี้      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 8. นอนหลับ         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 9. เตะลูกฟุตบอล    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 10. ผลักรถ         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

