

แบบทดสอบเรื่องแรงในชีวิตประจำวัน

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องเพียงข้อเดียว

1. ข้อใดเป็นหน่วยของแรงลัพธ์

- ก. นิวตัน ข. โอแชนก
ข. พาสคัล ง. เวกเตอร์

2. ข้อใดเกิดจากแรงลัพธ์ที่เป็นผลรวมของแรงทั้งหมด

- ก. เด็กๆ เล่นชักเย่อ ข. เด็กๆ เล่นตุ๊กตาล้มลุก
ค. เด็กๆ ช่วยกันเข็นรถ ง. เด็กๆ ผลักกันไปมา

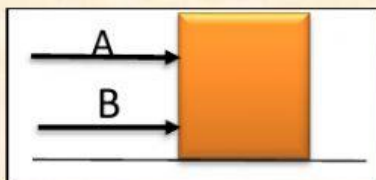
3. ลุงมีใช้ม้า 3 ตัว ในการช่วยกันลากรถม้า เกิดแรงลัพธ์
กี่แรง

- ก. 1 แรง ข. 2 แรง
ค. 3 แรง ง. 4 แรง

4. เมื่อออกแรงกระทำต่อวัตถุหนึ่งเพียงหนึ่งแรง แล้ววัตถุนั้น
จะเคลื่อนไปในทิศทางใด

- ก. ทิศทางใดก็ได้ ข. ทิศทางเดียวกับแรง
ค. ทิศทางตั้งฉากกับแรง ง. ทิศทางตรงข้ามกับแรง

5. จากภาพ ค่าของแรงลัพธ์ เท่ากับข้อใด



- ก. $A + B$ ข. $A - B$
ค. $A \times B$ ง. $A \div B$

6. แรง 2 นิวตัน และแรง 5 นิวตัน กระทำต่อโต๊ะ

ในทิศทางเดียวกัน แรงลัพธ์จะมีค่าเท่าไร

- ก. 10 นิวตัน ข. 7 นิวตัน
ค. 3.5 นิวตัน ง. 3 นิวตัน



7. จากภาพ ข้อใดกล่าวถูกต้อง



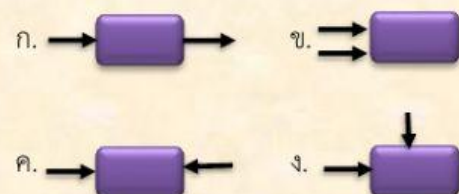
- ก. แรงลัพธ์มีขนาด 130 นิวตัน
วัตถุเคลื่อนที่ไปทางซ้าย
ข. แรงลัพธ์มีขนาด 130 นิวตัน
วัตถุเคลื่อนที่ไปทางซ้าย
ค. แรงลัพธ์มีขนาด 130 นิวตัน
วัตถุเคลื่อนที่ไปทางซ้าย
ง. วัตถุไม่เคลื่อนที่

8. จากภาพ รถยนต์จะเคลื่อนที่ไปในทิศทางใด



- ก. รถถอยหลัง
ข. รถยนต์ไม่เคลื่อนที่
ค. รถยนต์เคลื่อนที่ไปทางซ้าย
ง. รถยนต์เคลื่อนที่ไปทางขวา

9. แรงลัพธ์ในข้อใดเท่ากับผลของการหักล้างของแรงที่กระทำ
ต่อวัตถุ



10. สิ่งของในข้อใดใช้ประโยชน์จากแรงลัพธ์ชัดเจนที่สุด

- ก. กระดาษตันไม้แบบแขวน
ข. หลอดหยดสาร
ค. เชือกกันน้ำ
ง. แบตเตอรี่