ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

แบบทดสอบเรื่องแรงในชีวิตประจำวัน

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกที่สุดเพียงข้อเดียว

1.ข้อใดเป็นหน่วยของแรงลัพธ์

ก. นิวตัน ข. ไอแซก

ข. พาสคัล ง. เวกเตอร์

2. ข้อใดเกิดจากแรงลัพธ์ที่เป็นผลรวมของแรงทั้งหมด

ก. เด็กๆ เล่นชักเย่อ ข. เด็กๆ เล่นตุ๊กตาล้มลุก

ค. เด็กๆ ช่วยกันเข็นรถ ง. เด็กๆ ผลักกันไปมา

3. ลุงมีใช้ม้า 3 ตัว ในการช่วยกันลากรถม้า เกิดแรงลัพธ์กี่แรง

ก.1 แรง ข. 2 แรง

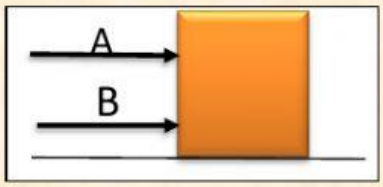
ค. 3 แรง ง. 4 แรง

4. เมื่อออกแรงกระทำต่อวัตถุหนึ่งเพียงหนึ่งแรง แล้ววัตถุนั้นจะเคลื่อนไปในทิศทางใด

ก. ทิศทางใดก็ได้ ข. ทิศทางเดียวกับแรง

ค. ทิศทางตั้งฉากกับแรง ง. ทิศทางตรงข้ามกับแรง

5. จากภาพ ค่าของแรงลัพธ์ เท่ากับข้อใด



ก. A + B ข. A – B

ค. A X B ง. A ÷ B

6. แรง 2 นิวตัน และแรง 5 นิวตัน กระทำต่อโต๊ะในทิศทางเดียวกัน 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

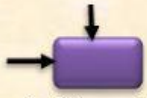
ข. รถยนต์ไม่เคลื่อนที่

ค. รถยนต์เคลื่อนที่ไปทางซ้าย

ง. รถยนต์เคลื่อนที่ไปทางขวา

9. แรงลัพธ์ในข้อใดเท่ากับผลของการหักล้างของแรงที่กระทำต่อวัตถุ

ก. ข.

ค. ง. 

10. สิ่งของในข้อใดใช้ประโยชน์จากแรงลัพธ์ชัดเจนที่สุด

ก. กระถางต้นไม้แบบแขวน

ข. หลอดหยดสาร

ค. เขื่อนกั้นน้ำ

ง. แบตเตอรี่

LIVEWORKSHEETS