ใบงาน เรื่อง งาน

ภาพที่ 1

ลากรถเข็น

ภาพที่ 2

ถือกระเป๋าเดินขึ้นบันได

1.1 จากภาพที่ 1 คนลากรถเข็นให้เคลื่อนที่ข้อใดคือทิศทางของแรง ที่เกิดขึ้น

ก. → ข. ↓

ค. ← ง. ↗

1.2 จากภาพที่ 1 คนลากรถเข็นให้เคลื่อนที่ วัตถุมีการเคลื่อนที่ไปทางใด

ก. → ข. ↓

ค. ← ง. ↗

2.1 จากภาพที่ 2 คนถือกระเป๋าเดินขึ้นบันใด ข้อใด คือทิศทางของแรงที่เกิดขึ้น

ก. → ข. ↓

ค. ↑ ง. ↗

2.2 จากภาพที่ 1 คนถือกระเป๋าเดินขึ้นบันใด วัตถุมีการเคลื่อนที่ไปทางใด

ก. → ข. ↓

ค. ↑ ง. ↗

3. จากภาพที่ 1 .....งาน ภาพที่ 2 .....งาน

4. งาน หมายถึง ผลจาก.....กระทำต่อ.....แล้วทำให้วัตถุ.....ไปใน.....
กับทิศทางของ.....

5. งาน จะมีค่ามากหรือน้อยขึ้นอยู่กับ 1).....
2).....

6. สูตรการหางาน งาน = X หรือ W = --------

7. คนลากกล่องด้วยแรง 20 นิวตัน ไปข้างหน้า 10 เมตร งานเนื่องจากแรงที่ลากกล่องเป็นเท่าใด

วิธีทำ F=.....

s = ...

W = ... x ..... (ใส่ตัวเลข)

งาน = ... หน่วย .....

LIVEWORKSHEETS

8. คนแบกกล่องหนัก 15 นิวตัน เดินไปทางทิศตะวันออก 5 เมตร แล้วเดินไปทางทิศเหนืออีก 4 เมตร งานเนื่องจากแรงที่แบกกล่องเป็นเท่าใด

ก. 60 จูล

ข. 75 จูล

ค. 135 จูล

ง. 0 จูล

9. นักเรียนถือหนังสือเรียนหนัก 20 นิวตัน ขึ้นลิฟท์จากชั้น 1 ไปยังชั้น 4 ซึ่งอยู่สูงจากพื้น 12 เมตร งานเนื่องจากแรงที่นักเรียนถือหนังสือเป็นเท่าใด

วิธีทำ F=.....

s = ...

W = ... x ..... (ใส่ตัวเลข)

งาน = ... หน่วย .....

10.นักเรียนจัดห้องโดยเข็นตู้เก็บของด้วยแรง 50 นิวตัน จากมุมห้องด้านหนึ่งไปยังมุมห้องด้านตรงข้ามได้ ระยะทาง 6 เมตร จากนั้นนักเรียนเปลี่ยนใจเข็นตู้เก็บของกลับมาไว้ที่มุมเดิมด้วยแรงเท่าเดิม งานเนื่องจาก แรงที่กระทำต่อตู้เก็บของเป็นเท่าใด

วิธีทำ F=.....

s = ...

W = ... x ..... (ใส่ตัวเลข)

งาน = ... หน่วย .....

LIVEWORKSHEETS