ใบงาน เรื่อง แรงลัพธ์และแรงเสียดทาน

ชื่อ-นามสกุล _____ ชั้น ป.5/____ เลขที่ ____

ตอนที่ 1 ให้นักเรียนหาแรงลัพธ์จากโจทย์ที่กำหนดให้ต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1)



จากสถานการณ์ที่กำหนดให้ แรงลัพธ์ที่กระทำต่อวัตถุมีค่า_____ นิวตัน โดยวัตถุ_____

2)



จากสถานการณ์ที่กำหนดให้ แรงลัพธ์ที่กระทำต่อวัตถุมีค่า_____ นิวตัน โดยวัตถุ_____

ตอนที่ 2 ให้นักเรียนเติมข้อความเกี่ยวกับแรงเสียดทานให้ถูกต้อง

แรงเสียดทาน ซึ่งเป็นแรงที่มีทิศทาง_____กับทิศทางที่ต้องการให้วัตถุเคลื่อนที่และเกิดขึ้น_____ และเมื่อออกแรงกระทำให้วัตถุวัตถุอาจเคลื่อนที่ไปยังพื้นผิวหรือไม่ก็ได้ แต่ในขณะที่ออกแรงกับวัตถุจะมีแรงเสียดทานกระทำในทิศทางตรงกันข้ามกับทิศทางการเคลื่อนที่หรือการออกแรงต่อวัตถุนั้นเพื่อต้านการเคลื่อนที่เช่นกัน

ตอนที่ 3 ให้นักเรียนระบุว่าเหตุการณ์ที่กำหนดให้ดังกล่าวเกิดแรงเสียดทานขึ้นหรือไม่

1

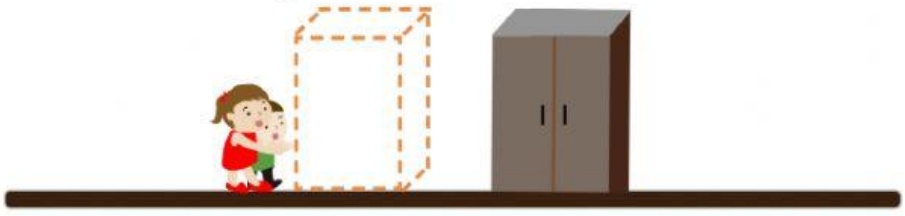


2



ตอนที่ 4 ให้นักเรียนอ่านสถานการณ์ต่อไปนี้แล้วตอบคำถามให้ถูกต้อง

สองพี่น้องออกแรงผลักดันตู้เสื้อผ้าจากตำแหน่ง ก ไป ข



ก ข

1) เหตุการณ์ข้างต้น เกิดแรงเสียดทานหรือไม่ _____

2) แรงเสียดทานที่เกิดขึ้นมีทิศทางเป็นอย่างไร _____

LIVEWORKSHEETS