ชื่อ.....สกุล.....เลขที่.....ห้อง.....

แบบฝึกทักษะที่ 1
บทที่ 4.1-3 สมดุลต่อการเลื่อนที่

คำชี้แจง 1. ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย √ หน้าข้อความที่ถูกต้อง
และทำเครื่องหมาย x หน้าข้อความที่เห็นว่าไม่ถูกต้อง
2. คะแนนเต็ม 10 คะแนน (ข้อละ 1 คะแนน)

____ 1) วัตถุที่มีการเคลื่อนที่ด้วยความเร็วคงตัวหรือหมุนด้วยอัตราเร็วเชิงมุมคงตัว แสดงว่าวัตถุที่อยู่ในสมดุลจลน์

____ 2) จุด CG เป็นจุดซึ่งเสมือนรวมมวลของวัตถุทั้งก้อน

____ 3) จุด CM และ จุด CG ไม่จำเป็นต้องอยู่ที่เดียวกันเสมอไป

____ 4) แรงเสียดทานจลน์จะน้อยกว่าหรือเท่ากับแรงเสียดทานสถิตเสมอ

____ 5) เมื่อวางวัตถุบนพื้นขรุขระ ถ้าพื้นนี้ค่อย ๆ เอียงเพิ่มขึ้น สัมประสิทธิ์ของความเสียดทานพื้นกับวัตถุไม่มีการเปลี่ยนแปลง

____ 6) แรงสองแรงที่มีขนาดเท่ากันอยู่ในระนาบเดียวกันแต่มีทิศทางตรงกันข้าม มากระทำต่อวัตถุทำให้วัตถุอยู่ในสภาพสมดุล

____ 7) เมื่อมีแรงสามแรงซึ่งไม่อยู่ในแนวเดียวกันกระทำต่อวัตถุ วัตถุจะอยู่ในสภาวะสมดุล เมื่อผลรวมของแรงคู่ใดคู่หนึ่งจะมีขนาดเท่ากับแรงที่สาม แต่ทิศทางตรงกันข้าม

____ 8) การสมดุลต่อการเลื่อนที่ภายใต้แรงหลายแรง เมื่อแรงทั้งหมดพบกันที่จุด ๆ เดียว

____ 9) การสมดุลต่อการเลื่อนที่ภายใต้แรงหลายแรง เมื่อผลรวมของแรงเท่ากับศูนย์

____ 10) เมื่อไม่มีแรงกระทำต่อวัตถุทำให้วัตถุอยู่ในสภาพสมดุลต่อการเลื่อนที่

LIVEWORKSHEETS