ชื่อ_____ชั้น_____เลขที่_____

ใบกิจกรรม เรื่อง ตำแหน่ง การกระจัดและระยะทาง

1. สรุปสิ่งที่ได้จากการศึกษาค้นคว้า

_____

_____

_____

_____

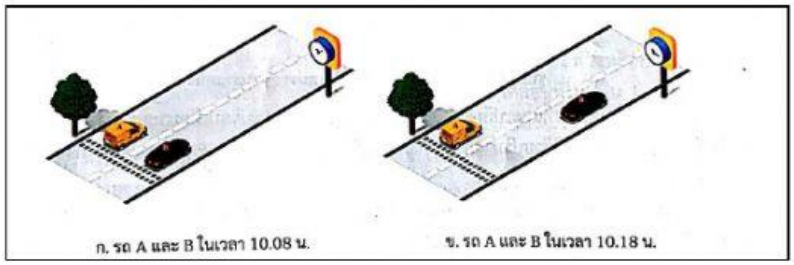
_____

_____

_____

_____

2. ให้นักเรียนศึกษาเนื้อหาในหนังสือเรียน แล้วตอบคำถามให้ถูกต้องครบถ้วน



รูป 1.1 ตำแหน่งของรถ A และ B ในเวลา 10.08 น. และ 10.18 น.

2.1 จากรูป 1.1 เมื่อเวลาเปลี่ยนไป รถ A หรือ B ยังอยู่ ณ ตำแหน่งเดิม เพราะเหตุใดจึงเป็นเช่นนั้น

ตอบ_____

2.2 จากรูป 1.1 เมื่อเวลาเปลี่ยนไป รถ A หรือ B มีการเคลื่อนที่ เพราะเหตุใดจึงเป็นเช่นนั้น

ตอบ_____

LIVEWORKSHEETS

2.3 จงอธิบายความหมายของจุดอ้างอิง (reference point)

ตอบ_____

_____

2.4 จากรูป 1.1 จงยกตัวอย่างตำแหน่งของวัตถุเปรียบเทียบกับจุดอ้างอิง (reference point)

ตอบ_____

_____

2.5 จากข้อ 2.4) ตำแหน่งของวัตถุ คืออะไร

ตอบ_____

_____

2.6 จากข้อ 2.4) จุดอ้างอิง (reference point) คืออะไร

ตอบ_____

2.7 เมื่อวัตถุมีการเคลื่อนที่และเปลี่ยนตำแหน่งสามารถอธิบายโดยเปรียบเทียบระยะห่างจากตำแหน่งเริ่มต้นซึ่งเป็นจุดอ้างอิงได้ด้วยปริมาณที่เกี่ยวข้องกี่ปริมาณ อะไรบ้าง

ตอบ_____

2.8 ระยะทางอธิบายการเปลี่ยนตำแหน่งได้ว่าอย่างไร

ตอบ_____

2.9 การกระจัดอธิบายการเปลี่ยนตำแหน่งได้ว่าอย่างไร

ตอบ_____

2.10 ระยะทางและการกระจัดแตกต่างกันอย่างไร

ตอบ_____

2.11 ในกรณีที่มีการเคลื่อนที่กลับทิศทาง ระยะทางการเคลื่อนที่และขนาดการกระจัดมีค่าเท่ากันหรือไม่ อย่างไร

ตอบ_____

LIVEWORKSHEETS