ใบงาน

ตำแหน่งของวัตถุ ระยะทาง และการกระจัด

ม.2

หน่วยการเรียนรู้ : การเคลื่อนที่และแรง

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

ทบทวนความรู้

คำชี้แจง : ให้นักเรียนพิจารณาตำแหน่งอ้างอิง และสถานที่ต่าง ๆ



กำหนดให้ 1 เซนติเมตร มีค่าเท่ากับ 1 กิโลเมตร

คำถาม : 1. โรงเรียนอยู่ห่างจากบ้าน (ตำแหน่งอ้างอิง)

ระยะทางตามแกน x.....km ระยะทางตามแกน y.....km ระยะรวม.....km

2. สถานีตำรวจห่างจากบ้าน (ตำแหน่งอ้างอิง)

ระยะทางตามแกน x.....km ระยะทางตามแกน y.....km ระยะรวม.....km

3. โรงแรมห่างจากบ้าน (ตำแหน่งอ้างอิง)

ระยะทางตามแกน x.....km ระยะทางตามแกน y.....km ระยะรวม.....km

ตำแหน่งอ้างอิง >> เป็นตำแหน่งที่หยุดนิ่งใช้เปรียบเทียบว่าวัตถุหรือสถานที่นั้นอยู่ห่างจากตำแหน่งอ้างอิงไปทางใด เป็นระยะเท่าใด

ระยะทาง >> เป็นความยาวที่วัดได้ตามแนวทางการเคลื่อนที่ของวัตถุ สัญลักษณ์ s หน่วยเมตร (m)

การกระจัด >> เป็นความยาวที่สั้นที่สุด (วัดเป็นเส้นตรง) จากตำแหน่งเริ่มต้นไปยังตำแหน่งสุดท้ายการเคลื่อนที่ของวัตถุ สัญลักษณ์ $\vec{s}$ หน่วยเมตร (m)



LIVEWORKSHEETS