



จุดประสงค์

1. สังเกตและอธิบายความแตกต่างของระยะทางของการเคลื่อนที่และระยะห่างระหว่างสองตำแหน่ง
2. วัดและคำนวณระยะทางของการเคลื่อนที่และระยะห่างระหว่างสองตำแหน่ง
3. เขียนลูกศรแสดงระยะห่างและทิศทางระหว่างสองตำแหน่ง



วัสดุและอุปกรณ์

1. ไม้บรรทัด 1 อัน
2. ไม้บรรทัดวัดมุม 1 อัน



วิธีการดำเนินกิจกรรม

1. สังเกตตำแหน่งของอาชีพและตำแหน่งของสถานที่ต่าง ๆ ในภาพ



กำหนดให้ 1 เซนติเมตร มีค่าเท่ากับ 200 เมตร และจุด • แทนตำแหน่งของอาชีพ และตำแหน่งของสถานที่ต่าง ๆ

2. ศึกษาสถานการณ์เกี่ยวกับการขนส่งสัมไปขายยังสถานที่ต่าง ๆ ของอาทิจ ดังนี้
 - 2.1 อาทิจขับรถบรรทุกสัมไปบนถนนหลักเส้นสีเทาจากสวนตนเองที่ตำแหน่ง A ไปส่งขายทางไปรษณีย์ที่ตำแหน่ง B
 - 2.2 อาทิจขับรถบรรทุกสัมไปบนถนนหลักเส้นสีเทาจากสวนตนเองที่ตำแหน่ง A ไปทำธุระเกี่ยวกับธนาคารที่ตำแหน่ง C แล้วขับรถย้อนกลับมาส่งขายสัมทางไปรษณีย์ที่ตำแหน่ง B
 - 2.3 อาทิจขับรถบรรทุกสัมไปบนถนนหลักเส้นสีเทาจากสวนตนเองที่ตำแหน่ง A ไปทำธุระเกี่ยวกับธนาคารที่ตำแหน่ง C แล้วขับรถบรรทุกสัมต่อไปขายยังตลาดที่ตำแหน่ง D
 - 2.4 อาทิจขับรถบรรทุกสัมไปตามทางลัดบนถนนลูกรังเส้นสีส้มจากสวนตนเองที่ตำแหน่ง A ไปส่งขายยังตลาดที่ตำแหน่ง D
 - 2.5 อาทิจขับรถบรรทุกสัมไปบนถนนจากสวนตนเองที่ตำแหน่ง A ผ่านไปรษณีย์ที่ตำแหน่ง B ธนาคารที่ตำแหน่ง C ไปส่งขายยังตลาดที่ตำแหน่ง D และขับผ่านโรงเรียนที่ตำแหน่ง E แล้วขับรถกลับมายังสวนตนเองที่ตำแหน่งเริ่มต้น
3. ร่วมกันอภิปรายสถานการณ์ที่ 2.1 แล้ววัดระยะทางที่เกิดขึ้นจากการขนส่งสัมตามเส้นทางการเคลื่อนที่และวัดระยะห่างจากตำแหน่งเริ่มต้นไปยังตำแหน่งสุดท้ายในหน่วยเมตร บันทึกผลลงในใบงานที่ 2
4. เขียนแผนภาพแสดงขนาดและทิศทางของระยะห่างจากตำแหน่งเริ่มต้นไปยังตำแหน่งสุดท้าย โดยเขียนลูกศรให้ความยาวของลูกศรแสดงขนาดมีหน่วยเป็นเมตรและหัวลูกศรแสดงทิศทาง
5. ทำซ้ำข้อ 3-4 แต่เปลี่ยนเป็นสถานการณ์ที่ 2.2-2.5