

**ใบงานที่ 1 เรื่อง ระยะทางและระยะห่างระหว่างสองตำแหน่งแตกต่างกันอย่างไร**  
**หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง การเคลื่อนที่**  
**แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ระยะทางและการกระจัด**  
**รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว22101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2**

**คำชี้แจง**

ให้นักเรียนบันทึกผลการทำกิจกรรม แล้วตอบคำถามท้ายกิจกรรม

**บันทึกผลการทำกิจกรรม**

ตารางแสดงระยะทางที่เคลื่อนที่ ระยะห่างจากตำแหน่งเริ่มต้นไปยังตำแหน่งสุดท้าย และภาพลูกศรที่ลากจากตำแหน่ง เริ่มต้นไปยังตำแหน่งสุดท้าย

| สถานการณ์ | ระยะทางที่เคลื่อนที่ (m) | ระยะห่างจากตำแหน่งเริ่มต้นไปยังตำแหน่งสุดท้าย (m) | ลูกศรที่ลากจากตำแหน่งเริ่มต้นไปยังตำแหน่งสุดท้าย |
|-----------|--------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 2.1       |                          |                                                   |                                                  |
| 2.2       |                          |                                                   |                                                  |
| 2.3       |                          |                                                   |                                                  |

|     |  |  |  |
|-----|--|--|--|
| 2.4 |  |  |  |
| 2.5 |  |  |  |

#### คำถามท้ายกิจกรรม

1. สถานการณ์ใดที่ระยะทางที่สมชายเดินทางและระยะห่างจากตำแหน่งเริ่มต้นไปยังตำแหน่งสุดท้ายมีค่าเท่ากัน เพราะเหตุใด

.....

.....

2. สถานการณ์ใดที่ระยะทางที่สมชายเคลื่อนที่และระยะห่างจากตำแหน่งเริ่มต้นไปยังตำแหน่งสุดท้ายของสมชายมีค่าไม่เท่ากัน เพราะเหตุใด

.....

.....

3. ถ้าเรียกระยะห่างระหว่างสองตำแหน่งว่าการกระจัดระยะทางของการเคลื่อนที่และการกระจัดแตกต่างกันอย่างไร

.....

.....

4. จากกิจกรรม สรุปได้ว่าอย่างไร

.....

.....