

ใบงานที่ 2 อัตราเร็ว และความเร็ว

ชื่อ.....ชั้น ม.4/1

1. การเปลี่ยนตำแหน่งตามขนาดความยาวของเส้นทางการเคลื่อนที่(ระยะทาง)เทียบกับเวลา เรียกว่า
2. การเปลี่ยนตำแหน่งเริ่มต้นไปยังตำแหน่งสุดท้ายของวัตถุในทิศทางที่แน่นอน(การกระจัด)ในแต่ละช่วงเมื่อเทียบกับเวลา เรียกว่า
3. นายธชัย เดินทางจากบ้านไปโรงเรียนตามเส้นทาง A เป็นระยะทาง 2,500 เมตร ใช้เวลา 80 วินาที
อยากรทราบว่านายธชัยเดินทางด้วยอัตราเร็ว และความเร็วเท่าใด

วิธีทำ

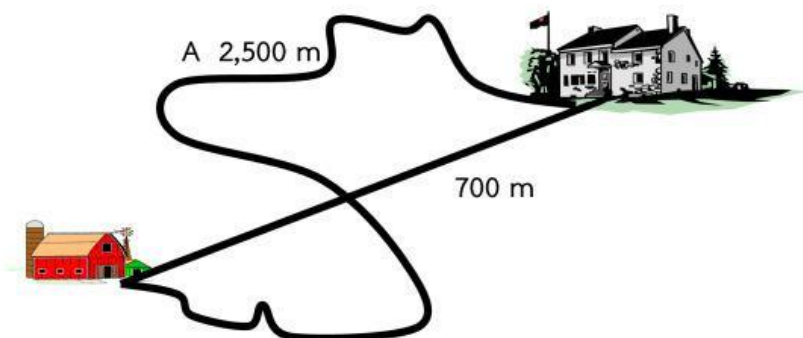
จากโจทย์ $S =$

$\vec{S} =$

$t =$

$\vec{v} = ?$

$\vec{v} = ?$



3.1 หาอัตราเร็วจากสมการ

$v =$

.....

แทนค่า $v =$

.....

$v =$ m/s

3.2 หาอัตราเร็วจากสมการ

$$\vec{v} = \frac{\vec{S}}{t}$$

แทนค่า $\vec{v} =$

.....

$\vec{v} =$ m/s