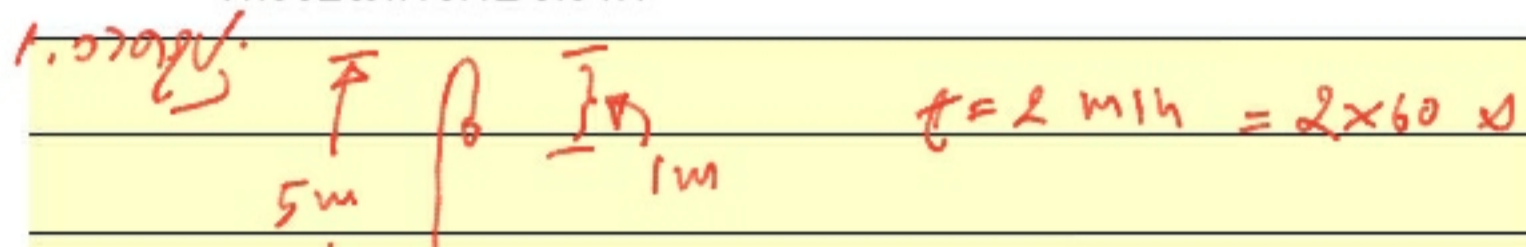


# อัตราเร็วเฉลี่ย

โจทย์ เมื่อสิ่งตัวหนึ่งขึ้นต้นมะพร้าว ปรากฏว่าทุก ๆ 2 นาที มันขึ้นไป  
 ได้สูง 5 เมตร และสั่นกลับลงมา 1 เมตร เสมอ จงหา  
 อัตราเร็วเฉลี่ยและความเร็วเฉลี่ย เมื่อสิ้นสุดนาทีที่ 2 ใน  
 หน่วยเมตรต่อวินาที



2. วิเคราะห์ โจทย์ถามหว่า "อัตราเร็วเฉลี่ย" และ "ความเร็วเฉลี่ย"

3. ความเร็ว

3.1 อัตราเร็วเฉลี่ย =  $\frac{\text{ระยะทาง}}{\text{เวลา}}$

3.2 ความเร็วเฉลี่ย =  $\frac{\text{การกระจัด}}{\text{เวลา}}$

4. แก้ไขโจทย์

4.1 อัตราเร็วเฉลี่ย =  $\frac{5:0:\text{มทว}}{100}$

=  $\frac{(5+1) \frac{\text{m}}{\text{s}}}{2 \times 60}$

= 0.05  $\frac{\text{m}}{\text{s}}$  #

4.2 ความเร็วเฉลี่ย =  $\frac{\text{การกระจัด}}{100}$

=  $\frac{4 \frac{\text{m}}{\text{s}}}{2 \times 60}$

= 0.03  $\frac{\text{m}}{\text{s}}$  ✘