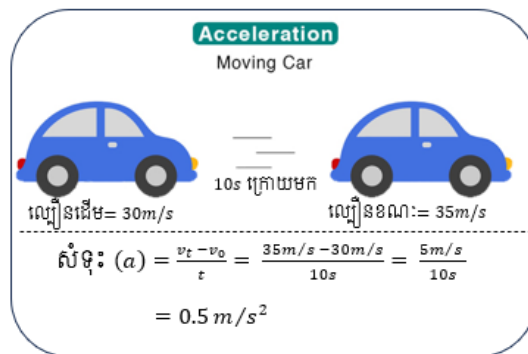


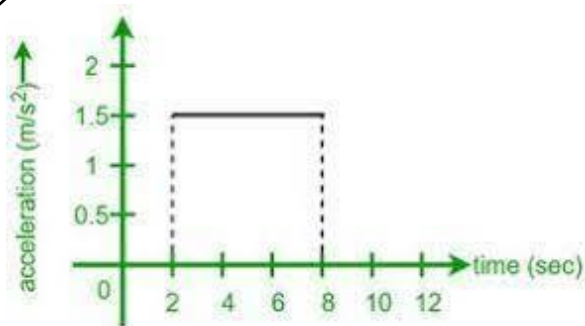
## មេរៀនទី២៖ ល្បឿនខណៈ និងសំទុះ

- “ល្បឿនខណៈ” ជាល្បឿនរបស់អង្គធាតុមួយនៅខណៈណាមួយ
- “ល្បឿនដើម” ជាល្បឿនរបស់អង្គធាតុនៅខណៈពេលសូន្យ
- សំទុះ គឺជាបម្រែបម្រួលល្បឿនក្នុងមួយខ្នាតពេល
- រូបមន្តសំទុះ :  $a = \frac{\Delta v}{\Delta t} = \frac{v_t - v_0}{t} \rightarrow v_t = at + v_0$

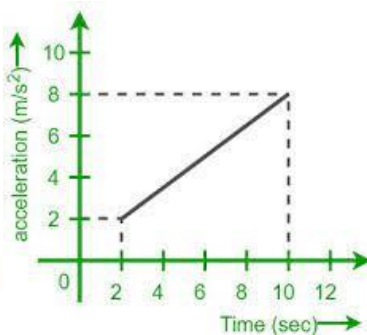


$v_t$  ជាល្បឿនខណៈ ( $\text{m/s}$ ),  $v_0$  ជាល្បឿនដើម ( $\text{m/s}$ ),  $t$  ជារយៈពេល ( $\text{s}$ ),  $a$  ជាសំទុះ ( $\text{m/s}^2$ )

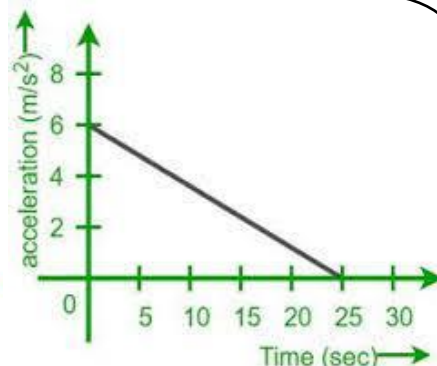
- រូបមន្តចម្ងាយចរ :  $d = \frac{1}{2}at^2 + v_0t$
- ចលនាស្ទុះស្មើ គឺជាចលនាដែលល្បឿនក្នុងរយៈពេលស្មើគ្នា កើនឡើងដោយតម្លៃស្មើគ្នា
- ចលនាយឺតស្មើ គឺជាចលនាដែលល្បឿនក្នុងរយៈពេលស្មើគ្នា ថយចុះដោយតម្លៃស្មើគ្នា
- ចលនាយឺតស្មើមានលក្ខខណ្ឌកំណត់ដូចជា  $a < 0$  និង  $v_t < v_0$



ចលនាត្រង់ស្មើ



ចលនាស្ទុះស្មើ



ចលនាយឺតស្មើ