

KHOI ĐỘNG



PHẦN MỀM TỰ ĐỘNG NHẬN XÉT





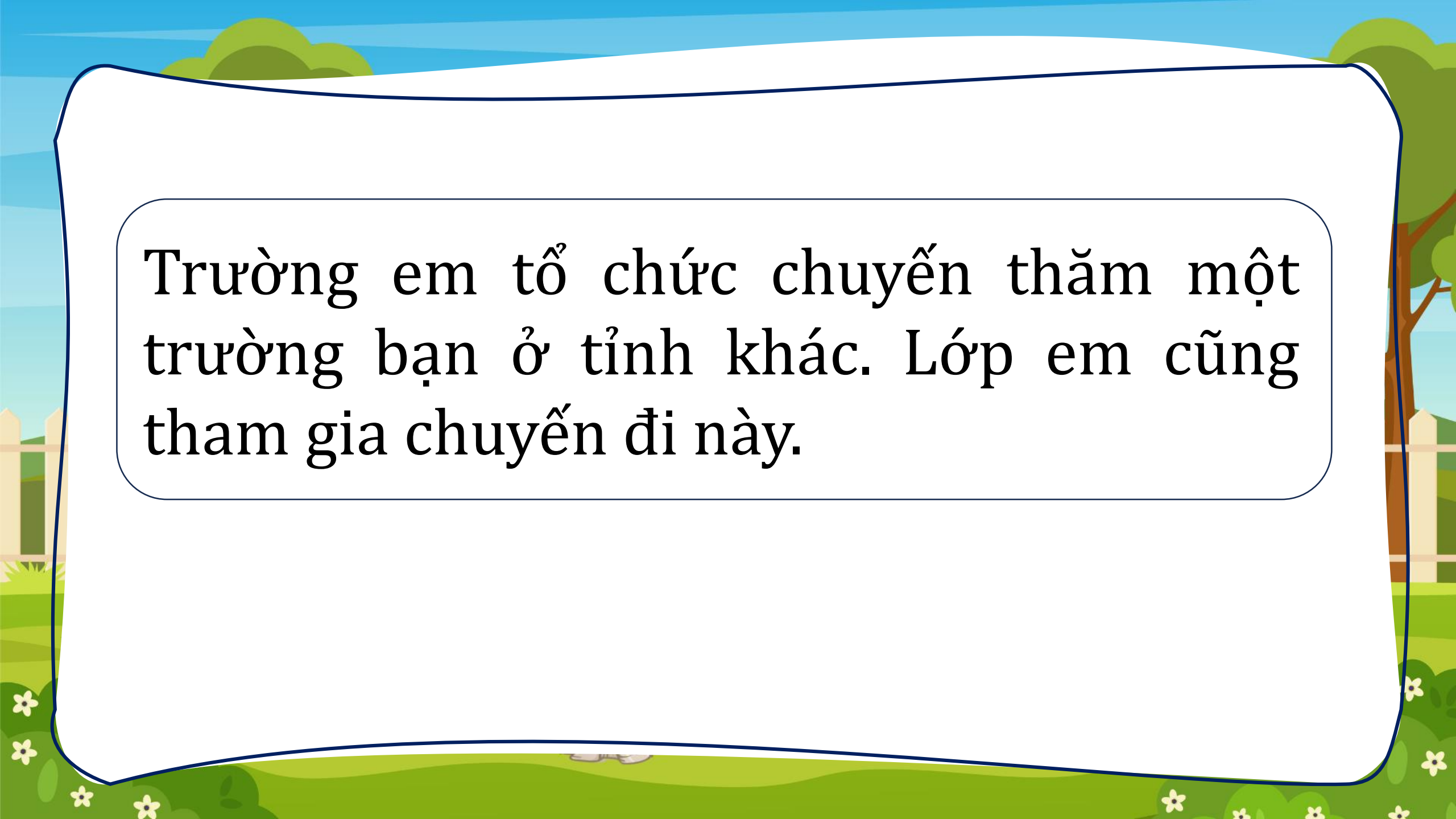
Bài 61 – Tiết 2

**Thực hành tính toán và ước
lượng về vận tốc, quãng
đường, thời gian trong
chuyển động đều**



LUYỆN TẬP





Trường em tổ chức chuyến thăm một trường bạn ở tỉnh khác. Lớp em cũng tham gia chuyến đi này.

1 Từ trường em đến trường bạn có hai con đường:

- Con đường thứ nhất dài 180 km, vận tốc xe dự định đi trên con đường này là 80 km/h.
- Con đường thứ hai dài 160 km, vận tốc xe dự định đi trên con đường này là 50 km/h.

Hỏi xe đi con đường nào sẽ tốn ít thời gian hơn và thời gian dự định đi là bao lâu?



Bài giải:

Xe đi con đường thứ nhất hết số thời gian là:

$$180 : 80 = 2,25 \text{ (giờ)}$$

Xe đi con đường thứ hai hết số thời gian là:

$$160 : 50 = 3,2 \text{ (giờ)}$$

$$\text{Vì } 2,25 \text{ giờ} < 3,2 \text{ giờ}$$

Vậy xe đi con đường thứ nhất sẽ tốn ít thời gian hơn và thời gian dự định đi là 2,25 giờ (2 giờ 15 phút)

2

Cô giáo chủ nhiệm quyết định chọn con đường thứ nhất. Sau khi đi được 1 giờ với vận tốc dự định, cả đoàn dừng lại để nghỉ ngơi. Hỏi điểm nghỉ ngơi cách nơi đến bao nhiêu ki-lô-mét?

Bài giải:

Quãng đường xe đi được sau 1 giờ là:

$$80 \times 1 = 80 \text{ (km)}$$

Điểm nghỉ ngơi cách nơi đến số ki-lô-mét là:

$$180 - 80 = 100 \text{ (km)}$$

Đáp số: 100 km.

3

Sau khi nghỉ ngơi xong, xe đi quãng đường còn lại hết 1 giờ 36 phút. Em hãy tính vận tốc trung bình mà xe đã đi hết quãng đường đó (theo đơn vị km/h).

Bài giải:

Đổi: 1 giờ 36 phút = 1,6 giờ

Vận tốc trung bình mà xe đã đi hết
quãng đường đó là:

$$100 : 1,6 = 62,5 \text{ (km/h)}$$

Đáp số: 62,5 km/h.

PHẦN MỀM TỰ ĐỘNG NHẬN XÉT





TẠM BIỆT