

**SỐ ĐO THỜI GIAN – CHUYỂN ĐỘNG ĐỀU****I. LÝ THUYẾT****A. SỐ ĐO THỜI GIAN**

- Thời điểm là mốc thời gian đồng hồ chỉ, chúng ta nhìn thấy trên đồng hồ. Thời điểm thường nhắc đến là: Lúc nào? Lúc mấy giờ?...

*Ví dụ: Bây giờ là 9 giờ 30 phút.*

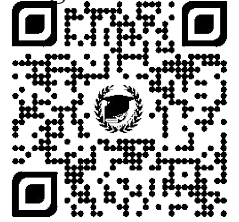
- Khoảng thời gian là giá trị chênh lệch giữa thời điểm bắt đầu và thời điểm kết thúc.

*Ví dụ: Con bắt đầu đi học từ 9 giờ sáng và đến 9 giờ 30 phút con có mặt tại trường*

*→ Thời gian con đi là 30 phút (vì 9 giờ 30 phút – 9 giờ = 30 phút).*

- Thời gian có thể để dưới dạng: số thập phân, phân số, hay giờ, phút

*Ví dụ: 1,5 giờ hay 3/2 giờ hay 1 giờ 30 phút.*

**Đơn vị:**

- 1 giờ = 60 phút = 3600 giây

- 1 giây =  $\frac{1}{60}$  phút =  $\frac{1}{3600}$  giờ

- 1 phút =  $\frac{1}{60}$  giờ

⇒ Đổi từ đơn vị lớn sang đơn vị bé, ta thực hiện phép nhân và ngược lại đổi từ đơn vị bé sang đơn vị lớn ta thực hiện phép chia.

**B. CHUYỂN ĐỘNG ĐỀU**

Công thức cần nhớ:

- **Quãng đường:**  $s = v \cdot t$

- **Vận tốc:**  $v = s : t$

- **Thời gian:**  $t = s : v$

Đơn vị:

- 1 km/h =  $\frac{1000}{3600} = \frac{1}{3.6}$  m/s

- 1 m/s = 3.6 km/h

**II. BÀI TẬP VẬN DỤNG**

**Bài 1:** Ô tô đi từ A đến B hết 1 giờ 45 phút rồi đi tiếp từ B đến C hết 1 giờ 15 phút. Hỏi ô tô đi từ A qua B rồi đến C hết mấy giờ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Bài 2:** Ô tô đi từ A lúc 7 giờ 45 phút và đến B lúc 9 giờ 30 phút. Giữa đường ô tô nghỉ 15 phút. Hỏi nếu không kể thời gian nghỉ, ô tô đó đi quãng đường AB hết bao nhiêu thời gian?

.....

.....

.....

.....

.....

**Bài 3:** Ô tô đi từ A lúc 7 giờ 45 phút để đến B. Sau khi đi 1 giờ 15 phút, ô tô nghỉ 35 phút rồi đi tiếp 0,5 giờ nữa thì đến B. Hỏi ô tô đó đến B lúc nào?

.....

.....

.....

.....

.....

**Bài 4:** Ô tô đi từ A đến B hết 1,4 giờ. Dọc đường ô tô nghỉ 25 phút và đến B lúc 9 giờ 15 phút. Hỏi ô tô đó khởi hành từ A vào lúc nào?

.....

.....

.....

.....

.....

**Bài 5:** Một người đi xe máy từ 8 giờ 15 phút đến 9 giờ 30 phút được quãng đường dài 40 km. Tính vận tốc của xe máy?

.....

.....

.....

.....

.....

**Bài 6:** Lúc 7 giờ 30 phút, một ô tô đi từ Hà Nội đến Hải Phòng, quãng đường dài 120km, dọc đường xe nghỉ 15 phút. Tính vận tốc của ô tô, biết rằng ô tô đến Hải Phòng lúc 10 giờ 45 phút.

.....

**Bài 7:** Một người đi xe đạp từ A đến B với vận tốc 12km/giờ hết 2 giờ 15 phút. Hỏi quãng đường từ A đến B dài bao nhiêu ki-lô-mét?

**Bài 8:** Một tàu cao tốc đi từ ga A lúc 9 giờ 20 phút để đến ga B với vận tốc 250km/giờ. Hỏi tàu đó đến ga B vào lúc mấy giờ? Biết rằng quãng đường AB dài 375km.

**Bài 9:** Một máy bay bay từ A đến B dài 1260km với vận tốc 840km/giờ. Máy bay đến B lúc 10 giờ 25 phút. Hỏi máy bay khởi hành từ A vào lúc nào?

**Bài 10:** Một người đi xe đạp từ nhà lúc 6 giờ 15 phút với vận tốc 11km/giờ và đến bến xe lúc 6 giờ 45 phút. Sau 10 phút nghỉ, người đó lên ô tô để về quê và đến quê lúc 9 giờ 25 phút.

- Tính quãng đường từ nhà người đó đến bến xe.
- Tính vận tốc ô tô, biết quãng đường từ bến xe đến quê là 125 km.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

CASESTUDY24H