

ÔN TẬP: VẬN TỐC CỦA MỘT CHUYỂN ĐỘNG ĐỀU; QUÃNG ĐƯỜNG, THỜI GIAN CỦA MỘT CHUYỂN ĐỘNG ĐỀU

Câu 1. Một vận động viên chạy được 450 m trong 1 phút. Vận tốc của vận động viên đó là: m/s.

Câu 2. Viết số thập phân thích hợp vào chỗ chấm: Một người đi xe đạp điện đi được quãng đường 10,5 km trong 30 phút. Vận tốc của người đó là: km/h.

Câu 3. Viết số thích hợp vào chỗ chấm:

a) 36 km/h = m/s

b) 25 m/s = km/h

c) 18 km/h = m/s

d) 10 m/s = km/h

e) 12,6 km/h = m/s

g) 5 m/s = km/h

Câu 4. Ba con vật thi chạy: Sóc chạy 60m trong 10 giây; Thỏ chạy 1,2km trong 2 phút; Chó săn chạy 450m trong 30 giây. Con vật nào chạy nhanh nhất?

A. Con Sóc

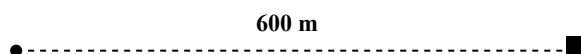
B. Con Thỏ

C. Con Chó săn

Câu 5. Một xe ô tô tải đi từ tỉnh A đến tỉnh B. Trong 2 giờ đầu xe đi với vận tốc 45 km/h, trong 1,5 giờ tiếp theo xe đi với vận tốc 50 km/h thì đến tỉnh B. Tính độ dài quãng đường AB.

Câu 6. Bác Ba lái xe ô tô khởi hành từ nhà lúc 7 giờ 30 phút. Giữa đường bác nghỉ 45 phút và đến nơi lúc 11 giờ 15 phút. Biết vận tốc ô tô là 60 km/h, tính quãng đường bác đã đi.

Câu 7. Một con cá mập bơi 600m với vận tốc 1,5 m/s. Khi quay về, nó bơi với vận tốc 2,5 m/s. Hỏi thời gian lúc đi nhiều hơn thời gian lúc về là bao nhiêu giây?



A. 160 giây

B. 240 giây

C. 400 giây

Câu 8. Lúc 13 giờ 15 phút, một tàu hỏa rời ga A để đi đến ga B. Tàu đến ga B lúc 15 giờ 45 phút. Biết quãng đường AB dài 135 km. Tính vận tốc của tàu hỏa (km/h).

Câu 9. Một con thuyền xuôi dòng với vận tốc 7,5 km/h. Vận tốc dòng nước là 2,5 km/h. Sau 3 giờ xuôi dòng, nếu buông chèo để thuyền trôi tự do thì sau bao lâu thuyền trôi hết quãng đường đó?

Câu 10. Hai thành phố A và B cách nhau 120 km. Một xe máy đi từ A đến B với vận tốc 40 km/h. Sau khi đi được 1 giờ 30 phút, xe máy còn cách thành phố B bao nhiêu ki-lô-mét?

Câu 11. Một vận động viên đi xe đạp trong 30 phút đầu đi được 12 km, trong 1 giờ tiếp theo đi được 24 km. Tính vận tốc trung bình của vận động viên đó trên cả quãng đường (km/h).

Câu 12. Một người đi bộ từ nhà đến trạm xe buýt hết 15 phút với vận tốc 4,5 km/h. Sau đó đi tiếp 20 phút bằng xe buýt thì đến nơi làm việc. Biết vận tốc xe buýt là 36 km/h. Tính tổng quãng đường từ nhà đến nơi làm việc.

