

Toán

ÔN TẬP TOÁN CHUYỂN ĐỘNG ĐỀU

(Tiết 2)



PHẦN MỀM TỰ ĐỘNG NHẬN XÉT



KHỞI ĐỘNG



Nêu các đơn vị đo
vận tốc

km/giờ, m/phút, m/giây



Muốn tính vận tốc ta lấy
quãng đường chia cho
thời gian. Đúng hay sai?

Đúng



Điền số thích hợp vào chỗ chấm:
Một người đi xe đạp trong 2 giờ
được 27km. Vận tốc của người đi
xe đạp là km/giờ.

13,5



Learn
English
Fast





1

Chọn câu trả lời đúng.

Trong cuộc đua xe đạp trên một đoạn đường, anh Hoà đi với vận tốc 9 m/s, anh Bình đi với vận tốc 36 km/h. Như vậy:

- A. Anh Hoà đi nhanh hơn anh Bình.
- ☒ B. Anh Bình đi nhanh hơn anh Hoà.
- C. Anh Hoà và anh Bình đi với vận tốc như nhau.

$$\text{Đổi } 36 \text{ km/h} = 36\,000 \text{ m} / 3\,600 \text{ s} = 36 \text{ m} / 3,6 \text{ s} = 10 \text{ m/s}$$

Như vậy, anh Bình đi nhanh hơn anh Hoà.



2

Quãng đường từ nhà Việt đến trường dài 1,75 km. Khi tan học, Việt đi bộ về nhà với vận tốc 3 km/h. Sau đó 12 phút, Việt gặp bố đến đón và cùng bố đi xe máy về nhà. Hỏi quãng đường Việt cùng bố đi xe máy về nhà dài bao nhiêu ki-lô-mét?

Bài giải

Đổi: 12 phút = 0,2 giờ

Quãng đường Việt đi bộ là:

$$3 \times 0,2 = 0,6 \text{ (km)}$$

Quãng đường Việt cùng bố đi xe máy về nhà là:

$$1,75 - 0,6 = 1,15 \text{ (km)}$$

Đáp số: 1,15 km

3

Quãng đường sông AB dài 80 km. Một tàu thủy đi từ bến A đến bến B với vận tốc 32 km/h. Biết rằng tàu cập bến B lúc 12 giờ 15 phút. Hỏi tàu thủy đó khởi hành từ bến A lúc mấy giờ?

Bài giải

Thời gian tàu thủy đi từ bến A đến bến B là:

$$80 : 32 = 2,5 \text{ (giờ)}$$

$$2,5 \text{ giờ} = 2 \text{ giờ } 30 \text{ phút}$$

Tàu thủy khởi hành từ bến A lúc:

$$12 \text{ giờ } 15 \text{ phút} - 2 \text{ giờ } 30 \text{ phút} = 9 \text{ giờ } 45 \text{ phút}$$

Đáp số: 9 giờ 45 phút.

4 Một đoàn tàu đi qua cầu Long Biên dài 2 290 m với vận tốc 24,3 km/h. Thời gian từ lúc đầu tàu đi vào cầu đến lúc toa cuối cùng ra khỏi cầu là 6 phút. Hỏi đoàn tàu đó dài bao nhiêu mét?



Bài giải

$$6 \text{ phút} = 0,1 \text{ giờ}$$

Từ lúc đầu tàu đi vào cầu đến lúc toa cuối cùng ra khỏi cầu thì đầu tàu đi được quãng đường bằng chiều dài đoàn tàu và chiều dài cây cầu.

Quãng đường mà đầu tàu đi được trong 6 phút là:

$$24,3 \times 0,1 = 2,43 \text{ (km);}$$

$$2,43 \text{ km} = 2\,430 \text{ m}$$

Chiều dài đoàn tàu là:

$$2\,430 - 2\,290 = 140 \text{ (m)}$$

Đáp số: 140 m.

PHẦN MỀM TỰ ĐỘNG NHẬN XÉT



HẸN GẶP LẠI !!

