

Luyện tập

(Trang 85, 86)

Bài 1

Chọn câu trả lời đúng.

Một hãng tắc-xi (taxi) thử nghiệm tắc-xi bay. Chiếc tắc-xi đó bay vòng quanh thành phố theo một đường tròn bán kính 5 km với vận tốc 60 km/h. Hỏi chiếc tắc-xi hoàn thành chuyến bay trong thời gian bao lâu?

A. Khoảng 10 phút

☒ B. Khoảng 30 phút

C. Khoảng 1 giờ

Chiều dài quãng đường bay của tắc-xi là:

$$3,14 \times 5 \times 2 = 31,4 \text{ (km)}$$

Chiếc tắc-xi hoàn thành chuyến bay trong thời gian là:

$$31,4 : 60 = 0,5233... \text{ (giờ)}$$

Vậy chiếc tắc-xi hoàn thành chuyến bay trong thời gian khoảng 30 phút.

Bài 2

Tí bắt đầu đi bộ từ trường về nhà với vận tốc 1 m/s. Cùng lúc đó, sau khi nghe tiếng trống tan trường, cún con cũng vội vã chạy từ nhà đến trường để đón Tí.

a) Sau đúng 4 phút thì Tí và cún con gặp nhau. Hỏi lúc ấy Tí đã đi được bao nhiêu mét?

b) Biết cún con chạy với vận tốc 3 m/s. Hỏi sau khi gặp Tí, cún con đã chạy được bao nhiêu mét?

a) Đổi: 4 phút = 240 giây

Lúc Tí và cún con gặp nhau, Tí đã đi được số mét là:

$$1 \times 240 = 240 \text{ (m)}$$

b) Sau khi gặp Tí, cún con đã chạy được số mét là:

$$3 \times 240 = 720 \text{ (m)}$$

Bài 3

Chọn câu trả lời đúng.

Hai anh em xuất phát cùng lúc từ điểm B chạy đến điểm C lấy nước. Người em chạy theo đường màu xanh còn người anh chạy theo đường màu đỏ.

a) Mỗi người chạy qua bãi cỏ với vận tốc 4 m/s. Hỏi người anh chạy qua bãi cỏ nhanh hơn người em bao nhiêu giây?

A. 26 giây B. 27 giây C. 28 giây

b) Mỗi người chạy qua bãi cát với vận tốc 3 m/s. Hỏi người em chạy qua bãi cát nhanh hơn người anh bao nhiêu giây?

A. 29 giây B. 30 giây C. 31 giây

c) Ai đến điểm C trước?

A. Người anh B. Người em C. Hai anh em đến cùng một lúc

