

●174. LUYỆN TẬP CHUNG

A – MỤC TIÊU

Giúp HS ôn tập, củng cố về giải bài toán liên quan đến chuyển động cùng chiều, tỉ số phần trăm, tính thể tích hình hộp chữ nhật,... và sử dụng máy tính bỏ túi.

B – CÁC HOẠT ĐỘNG DẠY HỌC CHỦ YẾU

Phần 1 : Cho HS làm bài ở vở nháp rồi nêu kết quả làm từng bài. Khi cần thiết GV có thể cho HS giải thích cách làm bài. Chẳng hạn :

Bài 1 : Khoanh vào C. (Vì ở đoạn đường thứ nhất ô tô đã đi hết 1 giờ ; ở đoạn đường thứ hai ô tô đã đi hết : $60 : 30 = 2$ (giờ) nên tổng số thời gian ô tô đã đi cả hai đoạn đường là $1 + 2 = 3$ (giờ)).

Bài 2 : Khoanh vào A. (Vì thể tích của bể cá là $60 \times 40 \times 40 = 96000 \text{ (cm}^3\text{)}$ hay 96dm^3 ; thể tích của nửa bể cá là : $96 : 2 = 48 \text{ (dm}^3\text{)}$; vậy cần đổ vào bể 48l nước ($1\text{l} = 1\text{dm}^3$) để nửa bể có nước).

Bài 3 : Khoanh vào B. (Vì cứ mỗi giờ Vừ tiến gần tới Lệnh được : $11 - 5 = 6 \text{ (km)}$; thời gian Vừ đi để đuổi kịp Lệnh là : $8 : 6 = 1\frac{1}{3}$ (giờ) hay 80 phút).

Phần 2 : Cho HS tự làm bài rồi chữa bài. Chẳng hạn :

Bài 1 :

Bài giải

Phần số chỉ tổng số tuổi của con gái và của con trai là :

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{5} = \frac{9}{20} \text{ (tuổi của mẹ)}$$

Coi tổng số tuổi của hai con là 9 phần bằng nhau thì tuổi của mẹ là 20 phần như thế. Vậy tuổi mẹ là :

$$\frac{18 \times 20}{9} = 40 \text{ (tuổi)}$$

Đáp số : 40 tuổi.

Bài 2 : Khi làm tính, trong từng bước tính của bài này HS được sử dụng máy tính bỏ túi.

Bài giải

a) Số dân ở Hà Nội năm đó là :

$$2627 \times 921 = 2419467 \text{ (người)}$$

Số dân ở Sơn La năm đó là :

$$61 \times 14210 = 866810 \text{ (người)}$$

Tỉ số phần trăm của số dân ở Sơn La và số dân ở Hà Nội là :

$$866810 : 2419467 = 0,3582\dots$$

$$0,3582\dots = 35,82\%$$

b) Nếu mật độ dân số của Sơn La là 100 người/km^2 thì trung bình mỗi ki-lô-mét vuông sẽ có thêm : $100 - 61 = 39 \text{ (người)}$, khi đó số dân của tỉnh Sơn La tăng thêm là :

$$39 \times 14210 = 554190 \text{ (người)}$$

Đáp số : a) Khoảng 35,82% ; b) 554 190 người.