●163. LUYỆN TẬP CHUNG

A – MỤC TIÊU

Giúp HS ôn tập, củng cố kiến thức và rèn kĩ năng tính diện tích và thể tích một số hình đã học.

B – CÁC HOẠT ĐỘNG DẠY HỌC CHỦ YẾU

Bài 1 : GV có thể gợi ý (nếu cần) để HS tính được chiều dài hình chữ nhật khi biết chu vi và chiều rộng hình chữ nhật đó. Từ đó tính được diện tích hình chữ nhật và số ki-lô-gam rau thu hoạch được trên mảnh vườn hình chữ nhật đó.

Bài giải

Nửa chu vi mảnh vườn hình chữ nhật là :

$160 : 2 = 80$ (m)

Chiều dài mảnh vườn hình chữ nhật là :

$80 - 30 = 50$ (m)

Diện tích mảnh vườn hình chữ nhật là :

$50 \times 30 = 1500$ (m^2)

Số ki-lô-gam rau thu hoạch được là :

$15 : 10 \times 1500 = 2250$ (kg)

Đáp số : 2250kg.

Bài 2 : GV có thể gợi ý để HS biết "Diện tích xung quanh hình hộp chữ nhật bằng chu vi đáy nhân với chiều cao". Từ đó "Muốn tính chiều cao hình hộp chữ nhật ta có thể lấy diện tích xung quanh chia cho chu vi đáy hình hộp". Áp dụng vào bài tập 2, HS có thể giải như sau :

Bài giải

Chu vi đáy hình hộp chữ nhật là :

$$(60 + 40) \times 2 = 200 \text{ (cm)}$$

Chiều cao hình hộp chữ nhật đó là :

$$6000 : 200 = 30 \text{ (cm)}$$

Đáp số : 30cm.

Bài 3 : GV hướng dẫn HS :

– Trước hết tính độ dài thật của mảnh đất :

Độ dài thật cạnh AB là :

$5 \times 1000 = 5000$ (cm) hay 50m.

Độ dài thật cạnh BC là :

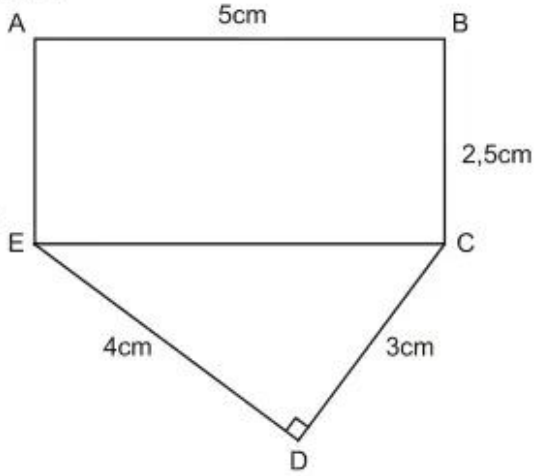
$2,5 \times 1000 = 2500$ (cm) hay 25m.

Độ dài thật cạnh CD là :

$3 \times 1000 = 3000$ (cm) hay 30m.

Độ dài thật cạnh DE là :

$4 \times 1000 = 4000$ (cm) hay 40m.



– Cho HS nhận xét : Mảnh đất gồm mảnh hình chữ nhật và mảnh hình tam giác vuông, từ đó tính được diện tích cả mảnh đất, chẳng hạn :

Chu vi mảnh đất là :

$$50 + 25 + 30 + 40 + 25 = 170 \text{ (m)}$$

Diện tích mảnh đất hình chữ nhật ABCE là :

$$50 \times 25 = 1250 \text{ (m}^2\text{)}$$

Diện tích mảnh đất hình tam giác vuông CDE là :

$$30 \times 40 : 2 = 600 \text{ (m}^2\text{)}$$

Diện tích cả mảnh đất hình ABCDE là :

$$1250 + 600 = 1850 \text{ (m}^2\text{).}$$