

●160. LUYỆN TẬP

A – MỤC TIÊU

Giúp HS ôn tập, củng cố và rèn kĩ năng tính chu vi, diện tích một số hình.

B – CÁC HOẠT ĐỘNG DẠY HỌC CHỦ YẾU

Bài 1 : GV hướng dẫn HS dựa vào tỉ lệ bản đồ 1 : 1000, HS tìm được kích thước thật của sân bóng, rồi áp dụng công thức tính chu vi, diện tích hình chữ nhật để tính, chẳng hạn :

a) Chiều dài sân bóng là :

$$11 \times 1000 = 11000 \text{ (cm)}$$

$$11000\text{cm} = 110\text{m.}$$

Chiều rộng sân bóng là :

$$9 \times 1000 = 9000 \text{ (cm)}$$

$$9000\text{cm} = 90\text{m.}$$

256

Bài giải

Diện tích hình thang bằng diện tích hình vuông, đó là :

$$10 \times 10 = 100 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Trung bình cộng hai đáy hình thang là :

$$(12 + 8) : 2 = 10 \text{ (cm)}$$

Chiều cao hình thang là :

$$100 : 10 = 10 \text{ (cm)}$$

Đáp số : 10cm.

Chu vi sân bóng là :

$$(110 + 90) \times 2 = 400 \text{ (m)}$$

b) Diện tích sân bóng là :

$$110 \times 90 = 9900 \text{ (m}^2\text{)}$$

Bài 2 : GV hướng dẫn HS từ chu vi hình vuông, tính được cạnh hình vuông, rồi tính được diện tích hình vuông, chẳng hạn :

Bài giải

Cạnh sân gạch hình vuông là :

$$48 : 4 = 12 \text{ (m)}$$

Diện tích sân gạch hình vuông là :

$$12 \times 12 = 144 \text{ (m}^2\text{)}$$

Đáp số : 144m².

Bài 3 : Gợi ý cho HS (nếu cần) : Trước hết tính diện tích thửa ruộng hình chữ nhật, sau đó tính số thóc thu hoạch được. Chẳng hạn :

Bài giải

Chiều rộng thửa ruộng là :

$$100 \times \frac{3}{5} = 60 \text{ (m)}$$

Diện tích thửa ruộng là :

$$100 \times 60 = 6000 \text{ (m}^2\text{)}$$

6000m² gấp 100m² số lần là :

$$6000 : 100 = 60 \text{ (lần)}$$

Số thóc thu hoạch được trên thửa ruộng là :

$$55 \times 60 = 3300 \text{ (kg)}$$

Đáp số : 3300kg.

Bài 4 : Gợi ý : Đã biết : $S_{\text{hình thang}} = \frac{a + b}{2} \times h$. Từ đó có thể tính được chiều cao h bằng cách lấy diện tích hình thang chia cho trung bình cộng của hai đáy (là $\frac{a + b}{2}$). Chẳng hạn :