

●103. LUYỆN TẬP CHUNG

A – MỤC TIÊU

Giúp HS rèn kĩ năng tính độ dài đoạn thẳng ; tính diện tích các hình đã học như hình chữ nhật, hình thoi,... ; tính chu vi hình tròn và vận dụng để giải các bài toán có liên quan.

B – CÁC HOẠT ĐỘNG DẠY HỌC CHỦ YẾU

Bài 1 : HS nhận xét : Áp dụng công thức tính diện tích hình tam giác có độ dài đáy là d , chiều cao $\frac{1}{2}m$, diện tích $\frac{5}{8}m^2$. Từ đó tính được độ dài đáy của hình tam giác.

HS có thể trình bày như sau :

Bài giải

Độ dài cạnh đáy của hình tam giác là :

$$\left(\frac{5}{8} \times 2\right) : \frac{1}{2} = \frac{5}{2} \text{ (m)}$$

Đáp số : $\frac{5}{2}$ m.

Bài 2 : Hướng dẫn HS nhận biết : Diện tích khăn trải bàn bằng diện tích hình chữ nhật có chiều dài 2m, chiều rộng 1,5m.

– Hình thoi có độ dài các đường chéo là 2m và 1,5m. Từ đó tính được diện tích hình thoi.

– HS tự làm, sau đó đổi vở kiểm tra chéo cho nhau. Có thể gọi một HS đọc kết quả từng trường hợp, HS khác nhận xét, GV kết luận.

Bài 3 : Hướng dẫn HS nhận biết độ dài sợi dây chính là tổng độ dài của hai nửa đường tròn cộng với 2 lần khoảng cách giữa hai trục. Nói khác đi, độ dài sợi dây chính là chu vi của hình tròn (có đường kính 0,35m) cộng với 2 lần khoảng cách 3,1m giữa hai trục.

Bài giải

Chu vi của hình tròn có đường kính 0,35m là :

$$0,35 \times 3,14 = 1,099 \text{ (m)}$$

Độ dài sợi dây là :

$$1,099 + 3,1 \times 2 = 7,299 \text{ (m)}$$

Đáp số : 7,299m.