●102. LUYỆN TẬP VỀ TÍNH DIỆN TÍCH (tiếp theo)

A – MỤC TIÊU

Giúp HS củng cố kĩ năng thực hành tính diện tích của các hình đã học như hình chữ nhật, hình tam giác, hình thang,...

B – CÁC HOẠT ĐỘNG DẠY HỌC CHỦ YẾU

1. Giới thiệu cách tính

Thông qua ví dụ nêu trong SGK để hình thành quy trình tính tương tự như trong ●101 :

– Chia hình đã cho thành 1 hình tam giác và 1 hình thang.

– Đo các khoảng cách trên mặt đất, hoặc thu thập số liệu đã cho, giả sử ta được bảng số liệu như trong SGK.

– Tính diện tích của từng phần nhỏ, từ đó suy ra diện tích của toàn bộ mảnh đất.

2. Thực hành

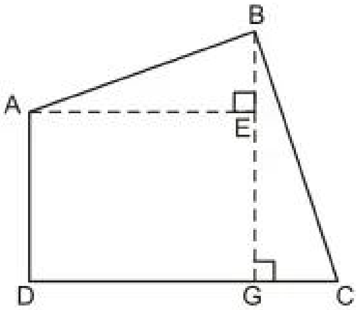
Bài 1 : Theo hình vẽ thì mảnh đất đã cho được chia thành một hình chữ nhật và hai hình tam giác, tính diện tích của chúng, từ đó suy ra diện tích của cả mảnh đất. Chú ý rèn luyện kĩ năng thực hiện các phép tính. Chẳng hạn :

Bài giải

Mảnh đất đã cho được chia thành một hình chữ nhật AEGD và hai hình tam giác BAE và BGC.

Diện tích hình chữ nhật AEGD là :

$$84 \times 63 = 5292 \text{ (m}^2\text{)}$$



Diện tích hình tam giác BAE là :

$$84 \times 28 : 2 = 1176 \text{ (m}^2\text{)}$$

Độ dài cạnh BG là :

$$28 + 63 = 91 \text{ (m)}$$

Diện tích hình tam giác BGC là :

$$91 \times 30 : 2 = 1365 \text{ (m}^2\text{)}$$

Diện tích mảnh đất là :

$$5292 + 1176 + 1365 = 7833 \text{ (m}^2\text{)}$$

Đáp số : 7833m^2.

Bài 2 : Hướng dẫn tương tự như bài 1.