

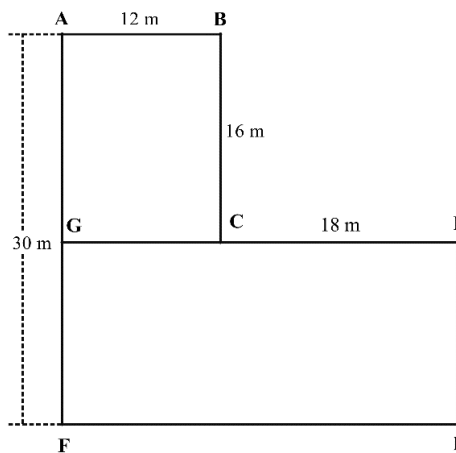
**Tài liệu Toán cơ bản nâng cao – Mục tiêu điểm 9, 10 đề học kì Lớp 7****HƯỚNG DẪN BÀI TẬP VỀ NHÀ**

Tài liệu bồi dưỡng Toán Cơ bản nâng cao Lớp 7

T

**Câu 9 – Mã VinaID 140821 – Vinastudy.vn:**

Khu vườn nhà anh Sơn có dạng như hình vẽ.



- a) Anh Sơn muốn dùng lưới B40 để rào cả khu vườn thì cần dùng tất cả bao nhiêu mét lưới (theo chiều dài) và anh phải trả bao nhiêu tiền để rào khu vườn, biết giá trọn gói (gồm tiền lưới và tiền công) cho mỗi mét lưới (theo chiều dài) là 150.000 đồng.
- b) Trên phần đất  $ABCG$ , anh Sơn trồng rau xà lách, còn trên mảnh đất  $GDEF$  anh trồng rau cải xanh. Hỏi sau khi anh Sơn thu hoạch hết toàn bộ rau xà lách và rau cải xanh trong khu vườn thì anh thu được bao nhiêu tiền? Biết rằng cứ  $1\text{m}^2$  thì anh thu hoạch được 2kg rau xà lách và 3kg rau cải xanh. Giá mỗi kilôgam rau xà lách là 5000 đồng, giá mỗi kilôgam rau cải xanh là 4500 đồng.

**Lời giải:**

- a) Số mét lưới B40 anh Sơn cần dùng để rào toàn bộ khu vườn là

$$12 + 16 + 18 + (30 - 16) + (12 + 18) + 30 = 120(\text{m})$$

Số tiền anh Sơn phải trả để rào hết khu vườn là  $120 \cdot 150000 = 18.000.000$  (đồng).

- b) Diện tích phần đất  $ABCG$  anh Sơn dùng để trồng rau xà lách là:  $S_{ABCG} = 12 \cdot 16 = 192(\text{m}^2)$

Độ dài đoạn  $DE$  là  $30 - 16 = 14(\text{m})$ .

Độ dài đoạn  $EF$  là  $12 + 18 = 30(\text{m})$ .

Diện tích phần đất  $GDEF$  anh Sơn dùng để trồng rau cải xanh là  $S_{GDEF} = 14.30 = 420(\text{m}^2)$

Khối lượng rau xà lách thu được trên phần đất  $ABCG$  là  $2.192 = 384(\text{kg})$ .

Khối lượng rau cải xanh thu được trên phần đất  $GDEF$  là  $3.420 = 1260(\text{kg})$ .

Số tiền anh Sơn thu được từ rau xà lách là  $384.5000 = 1.920.000$  (đồng).

Số tiền anh Sơn thu được từ rau cải xanh là  $1260.4500 = 5.670.000$  (đồng).

Tổng số tiền anh Sơn thu được là  $1.920.000 + 5.670.000 = 7.590.000$  (đồng).