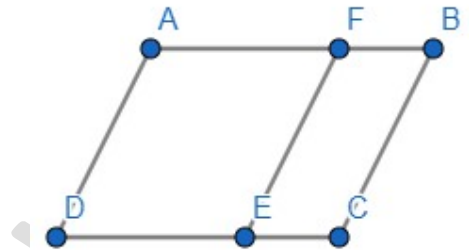


**TÀI LIỆU TOÁN LỚP 6**  
**HƯỚNG DẪN BÀI TẬP VỀ NHÀ**  
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

**Câu 14.** Cho các hình bình hành như hình vẽ dưới. Tính diện tích hình bình hành FBCE biết diện tích hình bình hành ABCD là  $48\text{cm}^2$  và độ dài cạnh DC gấp 3 lần độ dài cạnh EC.



- A.  $12\text{m}^2$ .      B.  $14\text{m}^2$ .      C.  $10\text{m}^2$ .      D.  $16\text{m}^2$

HD:

Độ dài cạnh DC gấp 3 lần độ dài cạnh EC

$$\Rightarrow EC = \frac{1}{3}DC$$

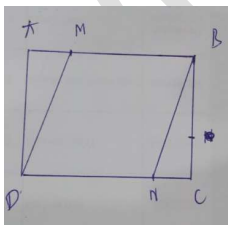
Hình bình hành FBCE và hình bình hành ABCD có cùng chiều cao và đáy tương ứng  $EC = \frac{1}{3}DC$

$$\Rightarrow \text{Diện tích hình bình hành FBCE} = \frac{1}{3} \text{ Diện tích hình bình hành ABCD}$$

$$\Rightarrow \text{Diện tích hình bình hành FBCE} = 48 \cdot \frac{1}{3} = 16 (\text{cm}^2)$$

**Câu 3.** Hình chữ nhật ABCD có  $AB = 15\text{cm}$ ,  $BC = 7\text{cm}$ . Các điểm M, N trên cạnh AB, CD sao cho  $AM = CN = 4\text{cm}$ . Nối DM, BN ta được hình bình hành MBND.

- a) Tính diện tích hình bình hành MBND.  
b) Tổng diện tích hai tam giác AMD, BNC.



HD:

a) Vì  $AM$  bằng  $NC$  nên  $MB$  bằng  $ND$ .

Độ dài đoạn  $MB$  và  $ND$  là:

$$15 - 4 = 11 (\text{cm}).$$

Diện tích hình bình hành MBND là:

$$11 \times 7 = 77 (\text{cm}^2)$$

b) Diện tích hình chữ nhật ABCD là:

$$15 \times 7 = 105 (\text{cm}^2).$$

Tổng diện tích hình tam giác AMD và BNC là:

$105 - 77 = 28 \text{ (cm}^2\text{)}$ .

VINASTUDY.VN