

●87. LUYỆN TẬP

A – MỤC TIÊU

Giúp HS :

- Rèn luyện kỹ năng tính diện tích hình tam giác.
- Giới thiệu cách tính diện tích hình tam giác vuông (biết độ dài hai cạnh góc vuông của hình tam giác vuông).

B – CÁC HOẠT ĐỘNG DẠY HỌC CHỦ YẾU

Bài 1 : HS áp dụng quy tắc tính diện tích hình tam giác.

a) $30,5 \times 12 : 2 = 183 \text{ (dm}^2\text{)} ;$

b) $16\text{dm} = 1,6\text{m} ; 1,6 \times 5,3 : 2 = 4,24 \text{ (m}^2\text{)}.$

Bài 2 : Hướng dẫn HS quan sát từng hình tam giác vuông rồi chỉ ra đáy và đường cao tương ứng, chẳng hạn : Hình tam giác vuông ABC coi AC là đáy thì AB là đường cao tương ứng và ngược lại coi AB là đáy thì AC là đường cao tương ứng.

Bài 3 :

Hướng dẫn HS quan sát hình tam giác vuông :

+ Coi độ dài BC là độ dài đáy thì độ dài AB là chiều cao tương ứng.

163

Diện tích hình tam giác EQP là :

$$12 - 6 = 6 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Chú ý : Có thể tính diện tích hình tam giác EQP như sau :

$$4 \times 3 : 2 = 6 \text{ (cm}^2\text{)}.$$

+ Diện tích hình tam giác bằng độ dài đáy nhân với chiều cao rồi chia 2 :

$$\frac{BC \times AB}{2}$$

+ Nhận xét : Muốn tính diện tích hình tam giác vuông, ta lấy tích độ dài hai cạnh góc vuông chia cho 2.

a) Tính diện tích hình tam giác vuông ABC :

$$4 \times 3 : 2 = 6 \text{ (cm}^2\text{)}$$

b) Tính diện tích hình tam giác vuông DEG :

$$5 \times 3 : 2 = 7,5 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Bài 4 :

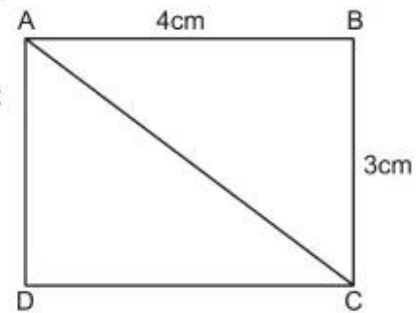
a) Đo độ dài các cạnh của hình chữ nhật ABCD :

$$AB = DC = 4\text{cm.}$$

$$AD = BC = 3\text{cm.}$$

Diện tích hình tam giác ABC là :

$$4 \times 3 : 2 = 6 \text{ (cm}^2\text{)}.$$



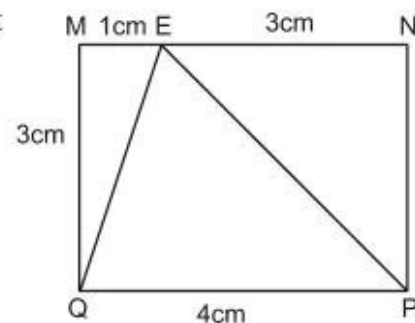
b) Đo độ dài các cạnh của hình chữ nhật MNPQ và cạnh ME :

$$MN = QP = 4\text{cm.}$$

$$MQ = NP = 3\text{cm.}$$

$$ME = 1\text{cm.}$$

$$EN = 3\text{cm.}$$



Tính :

Diện tích hình chữ nhật MNPQ là :

$$4 \times 3 = 12 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Diện tích hình tam giác MQE là :

$$3 \times 1 : 2 = 1,5 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Diện tích hình tam giác NEP là :

$$3 \times 3 : 2 = 4,5 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Tổng diện tích hình tam giác MQE và diện tích hình tam giác NEP là :

$$1,5 + 4,5 = 6 \text{ (cm}^2\text{)}$$