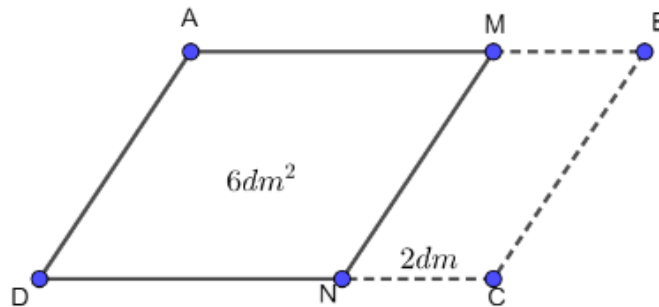


**PBT HÌNH BÌNH HÀNH VÀ HÌNH THOI**

**Bài 1:** Một miếng bìa hình bình hành có chu vi là 2m. Nếu bớt cạnh đi 20cm thì ta được miếng bìa hình thoi có diện tích  $6 \text{ dm}^2$ . Tìm diện tích miếng bìa hình bình hành đó.



**Bài 2:** Có một miếng đất hình bình hành cạnh đáy dài là 32,5m; chiều cao bằng  $\frac{3}{5}$  cạnh đáy.

Trên miếng đất người ta trồng rau, mỗi mét vuông đất thu hoạch được 2,4kg rau. Hỏi trên miếng đất đó thu hoạch được tất cả là bao nhiêu ki-lô-gam rau ?

**Bài 3:** Có một miếng đất hình bình hành cạnh đáy 25m. Người ta mở rộng cạnh đáy thêm 3m thì diện tích miếng đất tăng lên là  $51 \text{ m}^2$ . Tính diện tích miếng đất khi chưa mở rộng ?

**Bài 4:** Hình bình hành ABCD có chu vi là 94cm, cạnh  $BC = 20\text{cm}$  và chiều cao  $AH = 18\text{cm}$ . Khi đó, diện tích hình bình hành ABCD bằng bao nhiêu  $\text{cm}^2$  ?

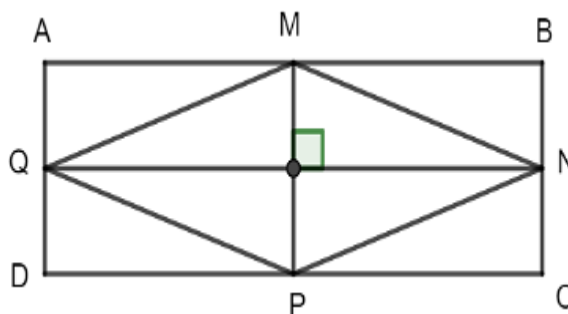
**Bài 5:** Một hình thoi có tổng độ dài hai đường chéo bằng 64cm, độ dài đường chéo thứ nhất bằng  $\frac{3}{5}$  độ dài đường chéo thứ hai. Khi đó, diện tích hình thoi bằng bao nhiêu ?

**Bài 6:** Một miếng đất hình thoi có diện tích bằng  $288 \text{ m}^2$ , đường chéo thứ nhất có độ dài 36m, người ta vẽ miếng đất lên bản đồ có tỉ lệ 1 : 400. Hỏi diện tích của hình vẽ trên bản đồ bằng bao nhiêu ?

**Bài 7:** Cho tứ giác ABCD. Các điểm M, N, P, Q lần lượt là trung điểm của các cạnh DA, AB, BC và CD. Khi đó, hãy chứng tỏ rằng:

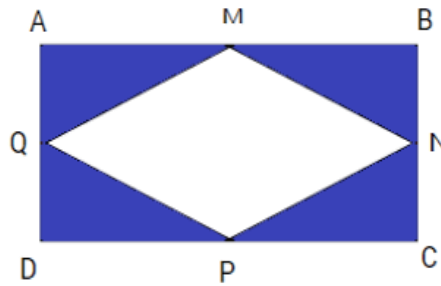
- a) Diện tích tứ giác MNPQ bằng  $\frac{1}{2}$  diện tích tứ giác ABCD.
- b) Tứ giác MNPQ là hình bình hành.

**Bài 8:** Biết hình chữ nhật ABCD có chu vi 22m, chiều dài hơn chiều rộng 3m. Tính diện tích hình thoi MNPQ. Biết M, N, P, Q lần lượt là trung điểm các cạnh AB, BC, CD và DA.

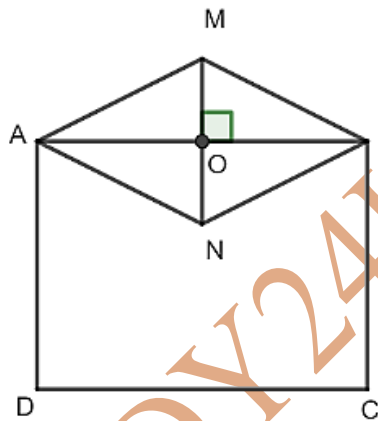


**Bài 9:** Trung điểm các cạnh của hình chữ nhật ABCD tạo thành hình thoi như hình vẽ. Biết

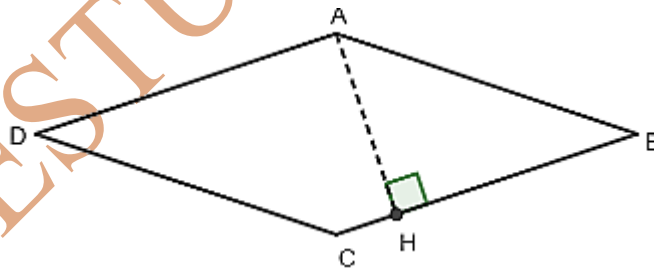
$AB = 24\text{cm}$  và  $BC = \frac{5}{6}AB$ . Tính diện tích phần được tô màu?



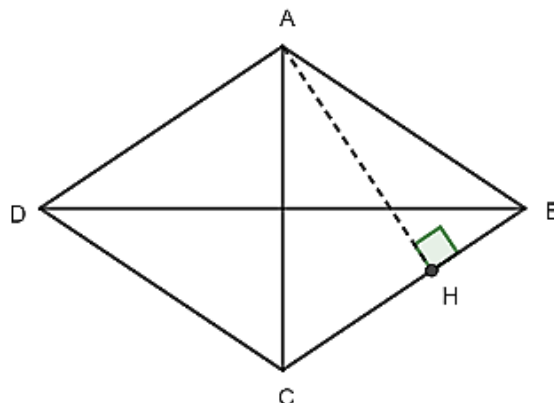
**Bài 10:** Tìm diện tích hình chữ nhật ABCD, biết hình thoi AMBN có diện tích bằng  $14\text{cm}^2$ , độ dài đoạn thẳng MO bằng  $2\text{cm}$  và chu vi hình chữ nhật ABCD bằng  $22\text{cm}$ .



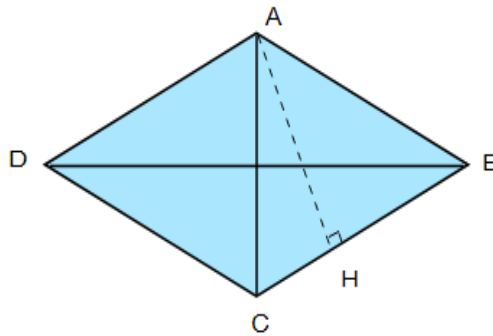
**Bài 11:** Cho hình thoi ABCD có  $BC = 8\text{cm}$ , chiều cao  $AH = 5\text{cm}$ . Tính diện tích hình thoi ABCD ?



**Bài 12:** Cho hình thoi ABCD có  $BC = 25\text{cm}$ , chiều cao  $AH = 24\text{cm}$ ,  $BD = 40\text{cm}$ . Tính độ dài đường chéo AC.



**Bài 13:** Hình thoi ABCD có  $BC = 25\text{cm}$ , chiều cao  $AH = 24\text{cm}$ ,  $BD = 40\text{cm}$ . Tính độ dài đường chéo AC?



**Bài 14:** Một hình thoi có tổng độ dài 2 đường chéo là 60 cm. Biết đường chéo thứ nhất bằng ba phần năm đường chéo thứ hai. Tính diện tích hình thoi đó.

**Bài 15:** Một hình thoi có hiệu độ dài hai đường chéo là 15 cm. Biết đường chéo thứ nhất gấp 4 lần đường chéo thứ hai. Tính diện tích hình thoi đó.

**Bài 16:** Một hình thoi có hiệu độ dài hai đường chéo là 5 cm. Biết đường chéo thứ hai bằng năm phần sáu đường chéo thứ nhất. Tính diện tích hình thoi đó.

**Bài 17:** Một hình thoi có diện tích bằng diện tích của hình chữ nhật có chiều dài 75cm, chiều rộng kém chiều dài 33cm. Biết đường chéo thứ nhất của hình thoi dài 50cm. Tìm độ dài đường chéo còn lại ?

**Bài 18:** Cho hình chữ nhật ABCD, có chiều dài  $AB = 10\text{ cm}$ ; chiều rộng  $BC = 6\text{ cm}$ . Tính diện tích hình thoi EFGH (như hình vẽ)?

