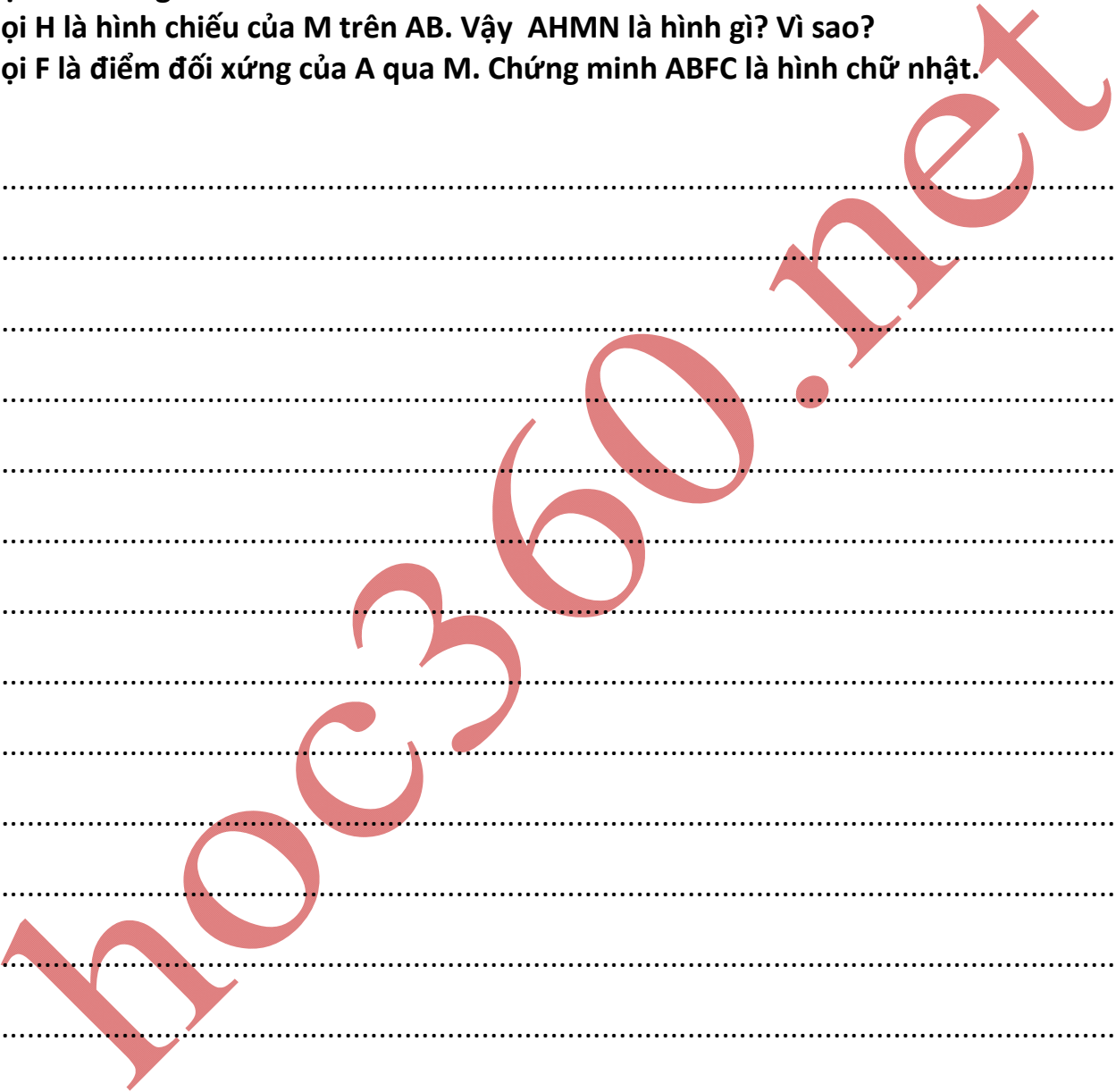


**Bài 5:** Cho  $\triangle ABC$  vuông tại A; biết  $AB = 6\text{cm}$ ;  $BC = 10\text{cm}$ . Gọi M là trung điểm của BC.

- a) Tính  $S_{\triangle ABC}$ .
- b) Tính AM.
- c) Gọi N là trung điểm của AC. Tính MN.
- d) Gọi H là hình chiếu của M trên AB. Vậy AHMN là hình gì? Vì sao?
- e) Gọi F là điểm đối xứng của A qua M. Chứng minh ABFC là hình chữ nhật.



hoc360.net

**ĐỀ 3:**

**Bài 1: Phân tích đa thức thành nhân tử::**

a)  $x^2 + xy - 3x - 3y$ ;

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

b)  $x^2 + 6x - 9y^2 + 9$ ;

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**Bài 2: Thu gọn và tính giá trị của phân thức :**

$$A = \frac{x^2 + 5x - 3x - 15}{3x^2 + 15x} \text{ tại } x = -\frac{2}{3};$$

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**Bài 3: Thực hiện phép tính:**

$$B = \frac{2}{x+3} + \frac{3}{x-3} - \frac{-24}{x^2-9}$$

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**Bài 4:** Tìm  $x$ :  $(x-4)^2 - (x+3)(x-3) = 1$

**Bài 5:** Cho  $\triangle ABC$  cân tại A; Gọi M, N, E lần lượt là trung điểm của AB, AC, BC.

- a) Chứng minh tứ giác MNCB là hình thang cân.
- b) Gọi I là điểm đối xứng của M qua I. Chứng minh tứ giác MICB là hình bình hành.
- c) Chứng minh : BI, MC, NE đồng quy.

hoc360.net