

Phần HÌNH HỌC

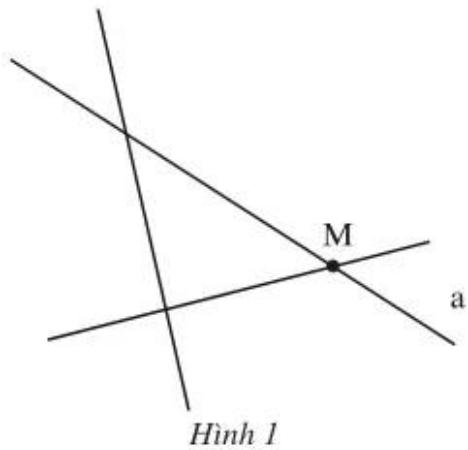
Chương I - ĐOẠN THẲNG

ĐỀ BÀI

§1. Điểm. Đường thẳng

1. Dùng các chữ N, P, b, c đặt tên cho các điểm và các đường thẳng còn lại ở hình 1 rồi trả lời các câu hỏi sau :

- Điểm M thuộc những đường thẳng nào ?
 - Đường thẳng a chứa những điểm nào và không chứa điểm nào ?
 - Đường thẳng nào không đi qua điểm N ?
 - Điểm nào nằm ngoài đường thẳng c ?
 - Điểm P nằm trên đường thẳng nào và không nằm trên đường thẳng nào ?
2. Điền một cách thích hợp vào các ô trống trong bảng sau :



Hình 1

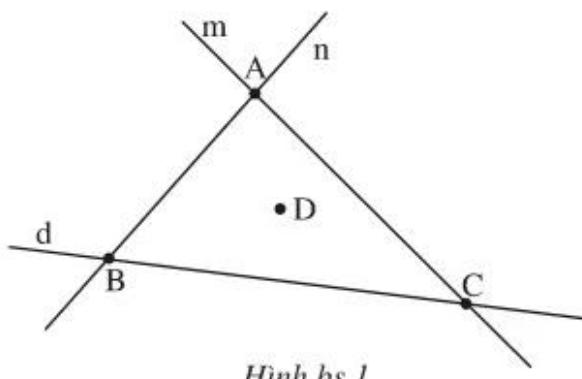
Cách viết thông thường	Hình vẽ	Kí hiệu
		$N \notin a$
Các điểm A, B nằm trên đường thẳng q nhưng điểm C nằm ngoài đường thẳng ấy		

3. a) Vẽ đường thẳng a ;
b) Vẽ $A \in a$, $B \in a$, $C \notin a$, $D \notin a$.
4. Hãy nêu một số hình ảnh của đường thẳng trong thực tế.

Bài tập bổ sung

- 1.1. Vẽ từng hình theo cách diễn đạt bằng lời trong mỗi trường hợp sau đây
 - a) Hai điểm A và B cùng thuộc đường thẳng a.
 - b) Đường thẳng b không đi qua hai điểm M và N.
 - c) Đường thẳng c đi qua hai điểm H, K và không chứa hai điểm U, V.
 - d) Điểm X nằm trên cả hai đường thẳng d và t, điểm Y chỉ thuộc đường thẳng d và nằm ngoài đường thẳng t, đường thẳng t đi qua điểm Z còn đường thẳng d không chứa điểm Z.
 - e) Điểm U nằm trên cả hai đường thẳng m, n và không thuộc đường thẳng p ; điểm V thuộc cả hai đường thẳng n, p và nằm ngoài đường thẳng m ; hai đường thẳng p, m cùng đi qua điểm R còn đường thẳng n không chứa điểm R.
- 1.2. Dựa vào (hbs.1) nối mỗi ý ở cột A với chỉ một ý ở cột B để được kết quả đúng.

Cột A	Cột B
1) Điểm A	a) không thuộc các đường thẳng m, n và d
2) Điểm B	b) nằm trên cả 3 đường thẳng m, n và d
3) Điểm C	c) nằm trên cả 2 đường thẳng n và d
4) Điểm D	d) thuộc cả 2 đường thẳng d và m
	e) thuộc cả 2 đường thẳng m và n



Hình bs 1

- 1.3. Mỗi câu sau đây là đúng hay sai ?
 - a) Một điểm có thể thuộc một đường thẳng.
 - b) Một điểm có thể đồng thời thuộc hai đường thẳng.

- c) Một điểm có thể đồng thời thuộc ba đường thẳng.
- d) Một điểm có thể đồng thời thuộc nhiều đường thẳng.
- e) Trên đường thẳng chỉ có một điểm.
- f) Trên đường thẳng có nhiều hơn một điểm.
- g) Với một đường thẳng a cho trước, có những điểm thuộc a và có những điểm không thuộc a .