

## LÝ THUYẾT - SÁCH GIÁO KHOA MÔN TOÁN LỚP 6

## BỘ SÁCH: CHÂN TRỜI SÁNG TẠO

## Phần HÌNH HỌC VÀ ĐO LƯỜNG

## CHƯƠNG 8. HÌNH HỌC PHẪNG.

## CÁC HÌNH HÌNH HỌC CƠ BẢN

## Bài 1. Điểm. Đường thẳng

**1. Điểm**

Mỗi chấm nhỏ trên trang giấy cho ta hình ảnh của một điểm.

Người ta thường dùng các chữ các in hoa A, B, C, ... để đặt tên cho điểm.

*Chú ý:*

- Khi nói tới hai điểm mà không giải thích gì thêm, ta coi đó là hai điểm phân biệt.
- Từ những điểm ta xây dựng được các hình. *Mỗi hình là một tập hợp các điểm. Một điểm cũng được coi là một hình.*

**2. Đường thẳng**

Dùng bút kẻ một vạch thẳng dọc theo mép thước ta sẽ được hình ảnh của một đường thẳng.

Tương tự, dây điện kéo căng, mép tường, ... cho ta hình ảnh của đường thẳng. Đường thẳng không bị giới hạn về hai phía.

*Chú ý:* Người ta dùng các chữ cái in thường a, b, c, d, ... để đặt tên cho các đường thẳng.

**3. Vẽ đường thẳng**

Vẽ hai điểm A và B trên giấy. Đặt cạnh thước đi qua hai điểm A và B.

Dùng đầu bút vạch thẳng theo cạnh thước, ta được hình ảnh đường thẳng đi qua hai điểm A và B

Có một và chỉ một đường thẳng đi qua 2 điểm phân biệt cho trước.

**4. Điểm thuộc đường thẳng. Điểm không thuộc đường thẳng**

• Vẽ một điểm A trên giấy, dùng thước thẳng vẽ đường thẳng d đi qua điểm A. Khi đó, ta nói *điểm A thuộc đường thẳng d* ( hoặc *đường thẳng d chứa điểm A*, hoặc *điểm A nằm trên đường thẳng d*), kí hiệu là:  $A \in d$ .

• Dùng thước thẳng vẽ đường thẳng d không đi qua điểm B.

Khi đó, ta nói *điểm B không thuộc đường thẳng d* ( hoặc *đường thẳng d không chứa điểm B*, hoặc *điểm B không nằm trên đường thẳng d*), kí hiệu là:  $B \notin d$ .

*Chú ý:* Nếu trên đường thẳng a có hai điểm A và B, ta cũng có thể gọi tên đường thẳng đó là đường thẳng AB hay BA.