UBND QUẬN BÌNH THẠNH

**TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ**

 **LAM SƠN**

**NỘI DUNG HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC**

Môn học: Toán - Khối lớp: 6

Tuần 4 học từ ngày 27/9 đến ngày 2/10/2021

**CHƯƠNG 8: HÌNH HỌC PHẲNG: 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 cái in hoa A, B, C, ... để đặt tên cho điểm.
* ***Làm Thực hành 1***

**2. Đường thẳng**

* Dùng thước kẻ một vạch thẳng dọc theo mép thước, ta được một đường thẳng.
* Đường thẳng không bị giới hạn về hai phía.
* Ví dụ: sợi dây kéo căng, mép tường, vạch kẻ đường, ... là những đường thẳng.
* ***Chú ý:***
* Người ta thường dùng các chữ cái thường a, b, c, d, ... để đặt tên cho đường thẳng.
* Ví dụ: Đường thẳng a 
* ***Làm Thực hành 2:***

**3. Vẽ đường thẳng**

* Đường thẳng đi qua hai điểm A và B được gọi là *đường thẳng* AB(hoặc BA)



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

***Làm Thực hành 3***

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

Cho hình vẽ sau:

Ta nói:

* Điểm A *thuộc đường thẳng* d (hoặc điểm A *nằm trên đường thẳng* d, hoặc *đường thẳng* d *chứa điểm* A). Kí hiệu: A $\in $ d
* Điểm B *không thuộc đường thẳng* d (hoặc điểm B *không nằm trên đường thẳng* d, hoặc *đường thẳng* d *không chứa điểm* B). Kí hiệu: B $\notin $ d

***Làm Thực hành 4***

* **Bài tập: 1; 3; 4/77 SGK**

# BÀI 2. BA ĐIỂM THẲNG HÀNG

# BA ĐIỂM KHÔNG THẲNG HÀNG

**1. Ba điểm thẳng hàng**

* Ba điểm phân biệt A, B,C cùng nằm trên một đường thẳng được gọi là *ba điểm thẳng hàng* (hình a).
* Ba điểm D, E, F không cùng thuộc bất kì một đường thẳng được gọi là *ba điểm không thẳng hàng* (hình b).



**2. Quan hệ giữa ba điểm thẳng hàng**

Với ba điểm thẳng hàng, có một và chỉ một điểm nằm giữa hai điểm còn lại.

***Chú ý:***

Với ba điếm A, B, C thẳng hàng trên, ta nói: Điểm B nằm giữa hai điểm B và C.

* Các điểm B, C nằm cùng phía đối với điểm A.
* Các điểm A, C nằm khác phía đối với điểm B.
* **BÀI TẬP: 2, 3, 4/80 SGK**

**BÀI 3: HAI ĐƯỜNG THẲNG CẮT NHAU, SONG SONG. TIA**

**1. Hai đường thẳng cắt nhau, song song.**

* Nếu hai đường thẳng chỉ có một điểm chung, ta nói rằng hai đường thẳng đó cắt nhau. Điểm chung được gọi là giao điểm của hai đường thẳng.
* Nếu hai đường thẳng không có điểm chung nào, ta nói rằng hai đường thẳng đó song song với nhau.

***Ví dụ:***



*Trong hình 2a ta có hai đường thẳng a và b cắt nhau tại giao điểm A.*

*Trong hình 2b ta có hai đường thẳng c và d song song với nhau.*

**2. Tia****:**Mỗi điểm O trên một đường thẳng chia đường thẳng đó thành hai phần, mỗi phần gọi là một tia gốc O.

**Chú ý:**

* Từ một điểm O kẻ một vạch thẳng về một phía của điểm O để biểu diễn một tia gốc O.
* Nếu A là một điểm tùy ý trên tia Ox, ta có thể gọi tia Ox và tia OA (Hình 4)
* Khi viết (đọc) tia, ta phải viết (đọc) gốc của tia trước.

***Làm Bài tập 4 trang 82 SGK:***

**BÀI 4: ĐOẠN THẲNG. ĐỘ DÀI ĐOẠN THẲNG**

**1. Đoạn thẳng**

* Đoạn thẳng AB là hình gồm hai điểm A, B và tất cả các điểm nằm giữa A và B.
* Đoạn thẳng AB còn gọi là đoạn thẳng BA.
* Hai điểm A, B gọi là hai đầu mút (hoặc hai đầu) của đoạn thẳng AB.
* ***Ví dụ:***

*Trong hình 1 ta có đoạn thẳng AB hay đoạn thẳng BA.*

**2. Độ dài đoạn thẳng**

Cho đoạn thẳng AB. Đặt cạnh của thước đi qua hai điểm A và B sao cho điểm A trùng với vạch số 0 của thước và nhìn xem điểm B trùng với vạch chỉ số bao nhiêu.

**3. So sánh hai đoạn thẳng**

* Ta so sánh hai đoạn thẳng bằng cách so sánh độ dài của chúng.
* ***Làm thực hành 2 trang 85 SGK:***

**4. Một số dụng cụ đo độ dài**

Trong thực tiễn, ta thường đo khoảng cách bằng thước cuộn, thước xếp, thước dây,…

* **Bài tập về nhà: Bài 1, 2, 3, 4, 5 trang 94 SBT.**