

Khóa học Vina1 – Toán 6  
Chương trình toán cơ bản lớp 6  
GIÁO VIÊN: ĐINH THỊ THANH  
ĐÁP ÁN BÀI TẬP TỰ LUYỆN

BÀI 1: Điểm, đường thẳng, ba điểm thẳng hàng

(Video lời giải chi tiết chỉ có tại website học trực tuyến VinaStudy.vn)

Giáo viên: Đinh Thị Thanh

**I. Điểm, đường thẳng**

*\*Lý thuyết*

-Dùng chữ cái in hoa để đặt tên cho điểm.

-Dùng các chữ cái thường để đặt tên cho đường thẳng

$A \in a$  : điểm A thuộc đường thẳng a / điểm A nằm trên đường thẳng a / đường thẳng a chứa điểm A / đường thẳng a đi qua điểm A

$A \notin a$  : điểm A không thuộc đường thẳng a / điểm A không nằm trên đường thẳng a / đường thẳng a không chứa điểm A / đường thẳng a không đi qua điểm A

*\*Bài tập*

**Bài 1:** Dùng các chữ cái N, P, c, b đặt tên cho các điểm và các đường thẳng còn lại có trong hình vẽ. Sau đó trả lời các câu hỏi sau

a)Điểm M thuộc những đường thẳng nào?

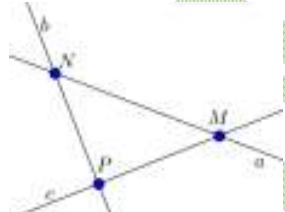
b)Đường thẳng a chứa những điểm nào? và không chứa những điểm nào?

c)Đường thẳng nào không đi qua điểm N

d)Điểm nào nằm ngoài đường thẳng c?

e)Điểm P nằm trên đường thẳng nào và không nằm trên đường thẳng nào?

**GIẢI:**



a)Điểm M thuộc các đường thẳng: a , c

b)Đường thẳng a chứa các điểm: M, N

Đường thẳng a không chứa điểm P

c)Đường thẳng không đi qua điểm N: c

d)Điểm nằm ngoài đường thẳng c là: N

e)Điểm P nằm trên các đường thẳng: c, b

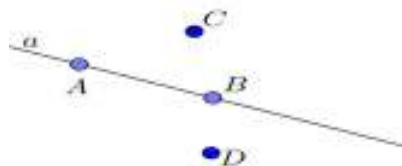
Điểm P không nằm trên đường thẳng a

**Bài 2:**

a)Vẽ đường thẳng a



b) Vẽ  $A \in a, B \in a, C \notin a, D \notin a$



## II. Ba điểm thẳng hàng

\*Lý thuyết

- Khi ba điểm A, B, C cùng nằm trên một đường thẳng thì ta nói ba điểm A, B, C **thẳng hàng**
- Khi ba điểm M, N, P không cùng nằm trên một đường thẳng thì ta nói ba điểm M, N, P **không thẳng hàng**

**thẳng hàng**

- Cho hình vẽ sau:

Hai điểm A, C nằm **cùng phía** đối với điểm D

Hai điểm C, D nằm **cùng phía** đối với điểm A

Hai điểm A, D nằm **khác phía** đối với điểm C

Điểm C **nằm giữa** hai điểm A và D

- **Chú ý:** Trong ba điểm thẳng hàng, có một và chỉ một điểm nằm giữa hai điểm còn lại.

- Điểm D nằm giữa hai điểm E và F thì ba điểm D, E, F **thẳng hàng**.

Khi ba điểm không thẳng hàng, có khái niệm điểm nằm giữa hai điểm còn lại không? Trả lời:

**Không**

\*Bài tập

**Bài 1:**

a) Các bộ ba điểm thẳng hàng là: I, A, M / A, N, C / B, I, N / B, M, C /

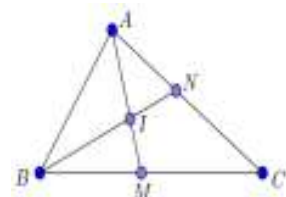
b)

Điểm I nằm giữa hai điểm A và M

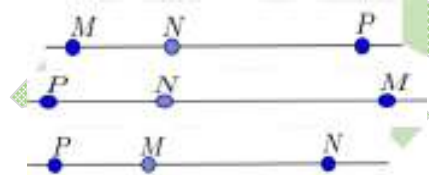
Điểm N nằm giữa hai điểm A và C

Điểm I nằm giữa hai điểm B và N

Điểm M nằm giữa hai điểm B và C



**Bài 2:** Vẽ ba điểm thẳng hàng M, N, P sao cho:



**Bài 3:** Vẽ ba điểm A, B, C thẳng hàng sao cho:

a) Điểm A không nằm giữa hai điểm B và C



hoặc



b) Điểm A nằm giữa hai điểm B và C



**Bài 4:**



Xem hình sau hãy đọc tên:

- a) Điểm nằm giữa hai điểm M và P là: N
- b) Điểm nằm giữa hai điểm M và Q là: N và P
- c) Điểm nằm giữa hai điểm N và P: không có điểm nào.