Khóa học Vina1 – Toán 6
Chương trình toán cơ bản lớp 6
GIÁO VIÊN: ĐINH THỊ THANH
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*

+Để viết tên điểm, đường thẳng ta dùng kí hiệu gì?

+Kí hiệu: $A \in a$ đọc là gì?

+Kí hiệu: $A \notin a$ đọc là gì?

**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

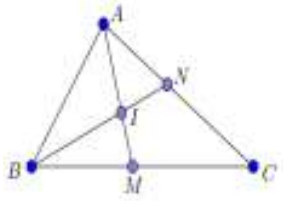
d)Điểm nào nằm ngoài đường thẳng c?

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

**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*

Điền tiếp vào chỗ trống cho thích hợp:

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

- Cho hình vẽ sau:
  Hai điểm A, C nằm……..……. đối với điểm D
  Hai điểm C, D nằm……..……. đối với điểm A
  Hai điểm A, D nằm……..……. đối với điểm C
  Điểm C …….. 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……..
- Khi ba điểm không thẳng hàng, có khái niệm điểm nằm giữa hai điểm còn lại không? Trả lời:……

**Bài tập*

**Bài 1:** cho hình vẽ

Hãy viết các bộ ba điểm thẳng hàng?

Chỉ ra điểm nằm giữa hai điểm còn lại trong các bộ ba điểm thẳng hàng đó?

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

a)N, P nằm cùng phía đối với M

b)M, P nằm khác phía đối với N

c)M nằm giữa N và P

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

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

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

b)Điểm nằm giữa hai điểm M và Q

c)Điểm nằm giữa hai điểm N và P

VINASTUDY.VN