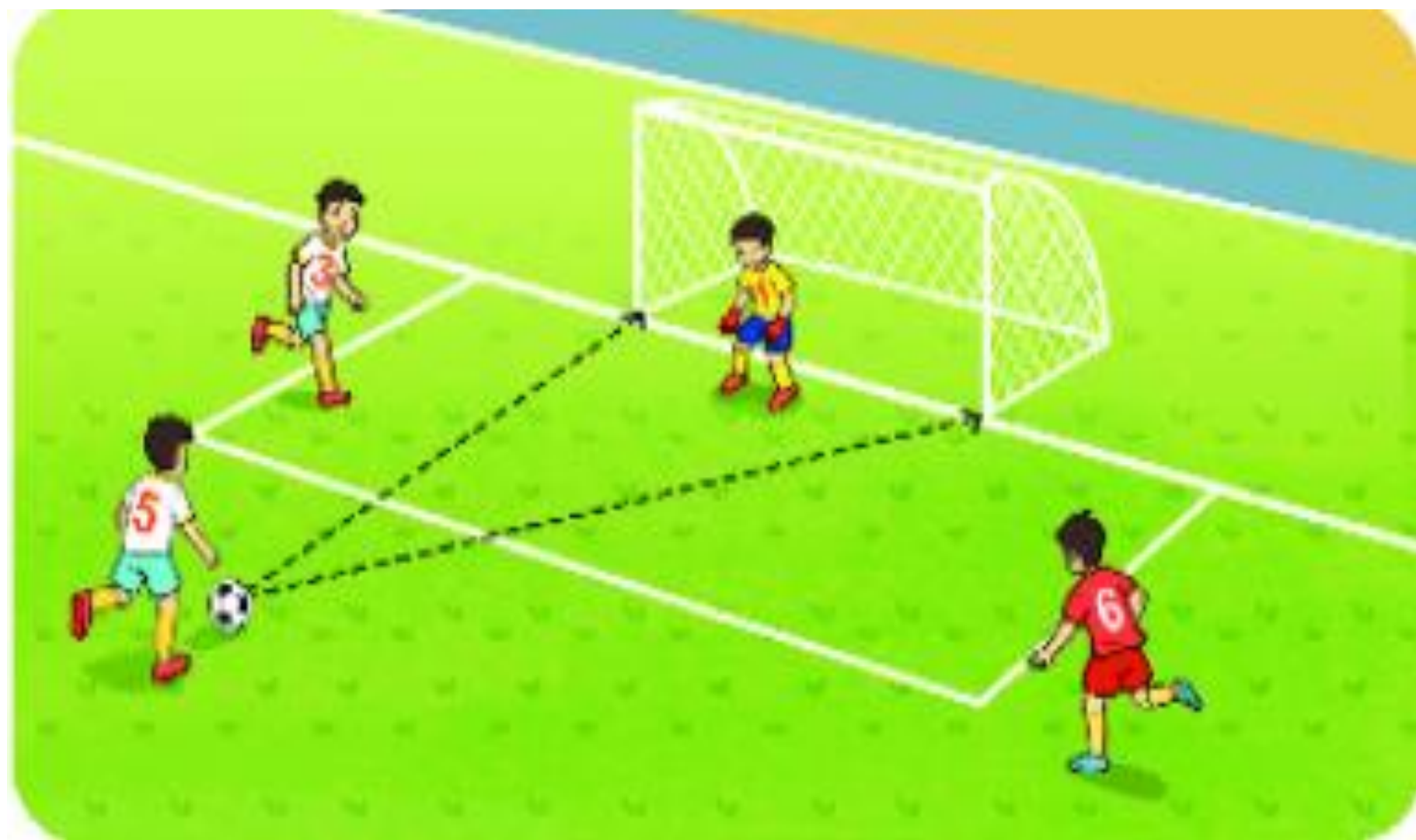


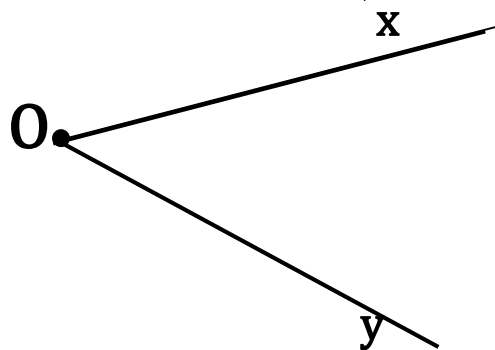
KHỞI ĐỘNG



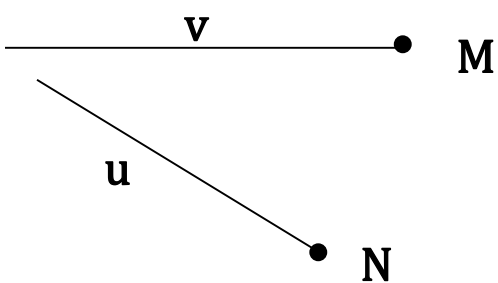
HÌNH HỌC 6

Tiết 34. BÀI 36: GÓC

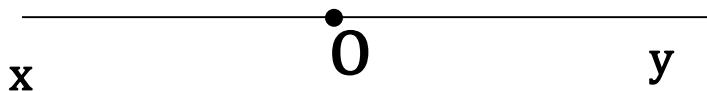
Trong các hình vẽ sau, hình nào có hai tia chung gốc?



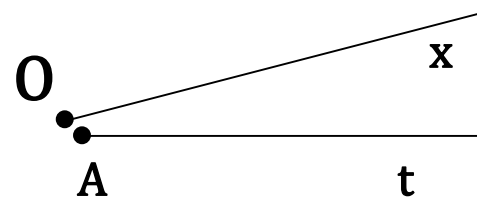
Hình 1



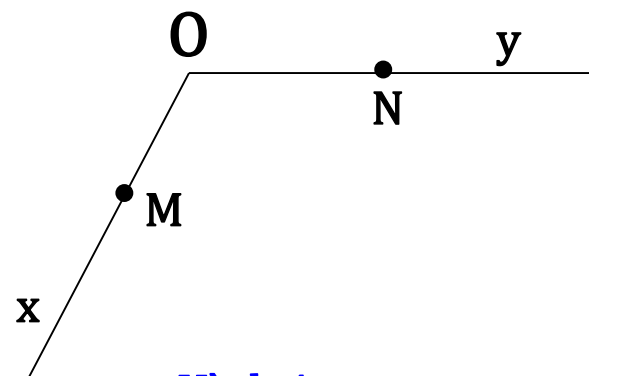
Hình 3



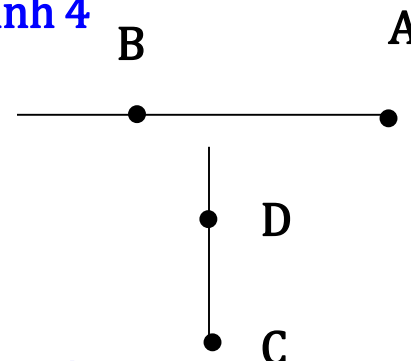
Hình 5



Hình 2



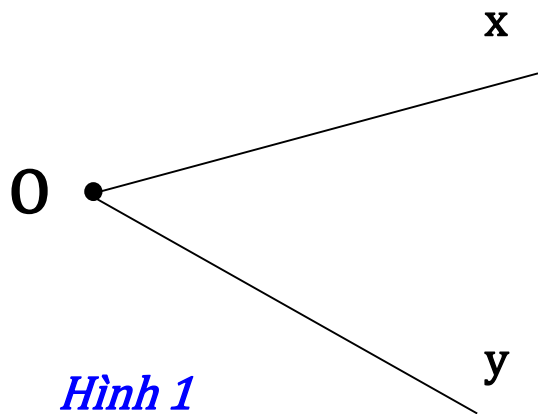
Hình 4



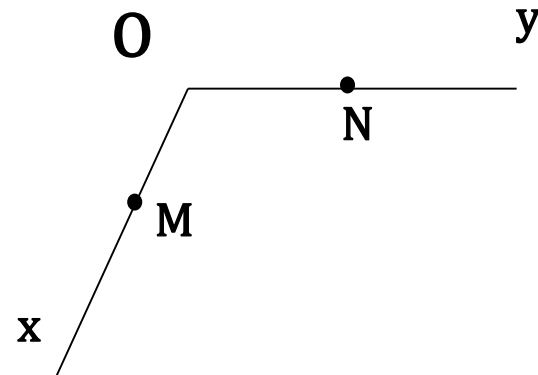
Hình 6

KHỞI ĐỘNG

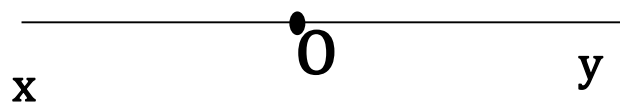
Các hình có hai tia chung gốc : Hình 1, Hình 4, Hình 5



Hình 1



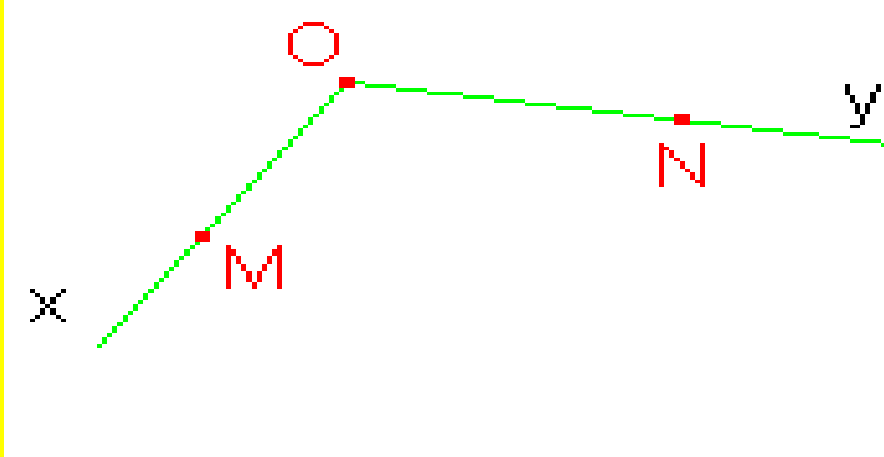
Hình 4



Hình 5

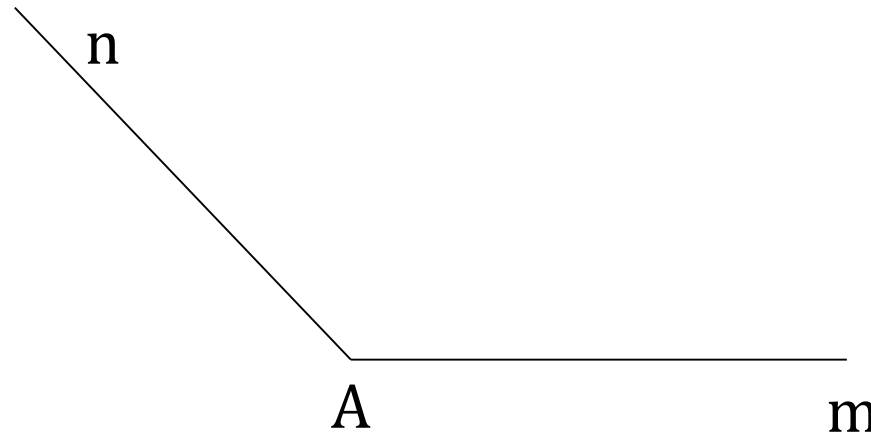
1. Góc

Khái niệm: Góc là hình gồm hai tia chung gốc. Gốc chung của hai tia là **đỉnh** của góc. Hai tia là **2 cạnh** của góc.



Nếu M thuộc Ox ; N thuộc Oy, khi đó ta có thể đọc thay góc xOy là : Góc MON hoặc góc NOM.

Bài tập 1: Quan sát hình, cho biết kí hiệu nào đúng ?

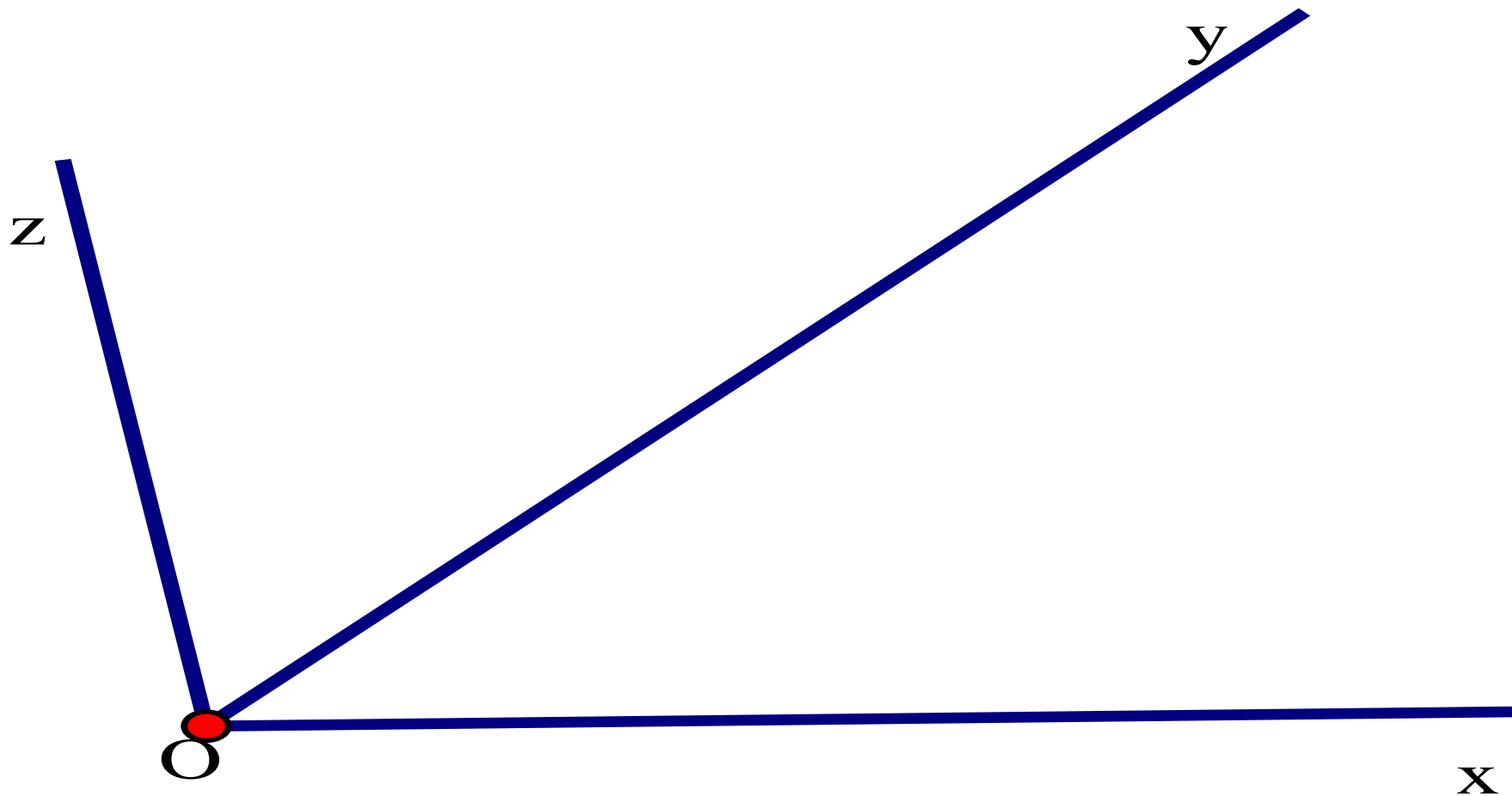


1. \widehat{Amn}

2. \widehat{mAn}

3. \widehat{mnA}

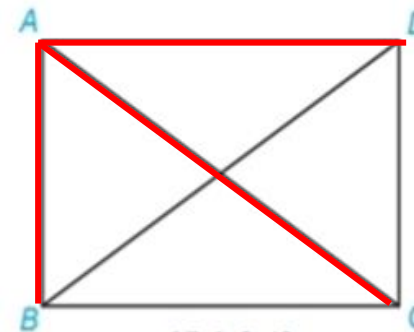
4. \widehat{man}



? Quan sát H8.45 và đọc tên các góc trong hình vẽ. Với mỗi góc, Hãy cho biết đỉnh và các cạnh của nó?

Luyện tập 1

1. Quan sát H8.46 và gọi tên các góc có đỉnh A, B trong hình vẽ



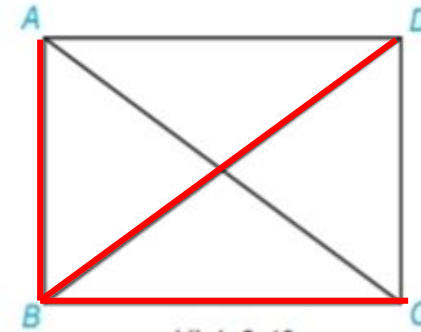
Hình 8.46

Luyện tập 1

1. Quan sát H8.46 và gọi tên các góc có đỉnh A, B trong hình vẽ

Các góc đỉnh A là

Các góc đỉnh B là

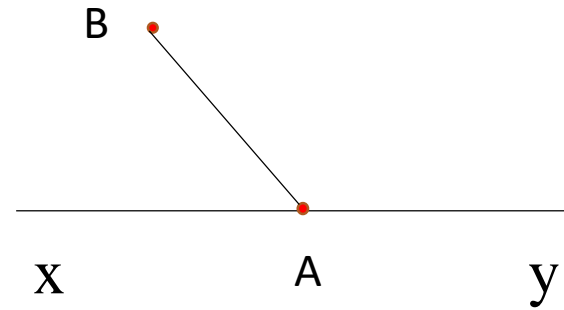


Hình 8.46

Luyện tập 1

2. Vẽ theo hướng dẫn sau

- Vẽ đường thẳng xy
- Lấy điểm A thuộc đường thẳng xy
- Lấy điểm B không thuộc đường thẳng xy
- Nối A với B



a) Em hãy đọc tên các góc có trong hình vẽ

b) Trong các góc đó, hãy chỉ ra góc bẹt

Vận dụng 1

Compa là một dụng cụ học tập quen thuộc của các em học sinh. Mở chiếc compa ra ta thấy hình ảnh của một góc, trong đó hai cạnh của compa là hai cạnh của góc, đỉnh của compa là đỉnh của góc (h.8.47).

Em hãy tìm thêm trong thực tiễn các hình ảnh của góc và mô tả đỉnh, cạnh của các góc đó.



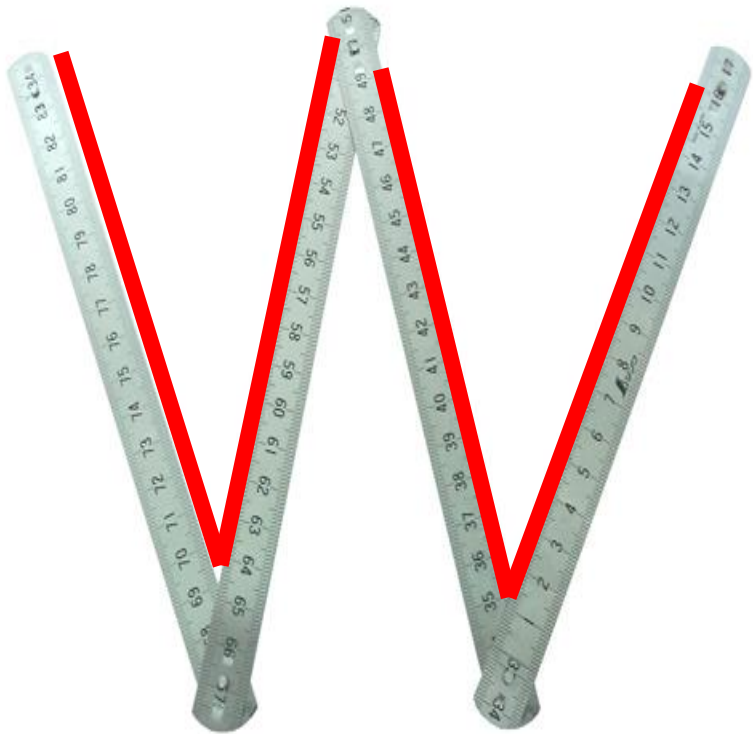
Hình 8.47

Vận dụng 1:

Chiếc kéo cắt vải . Mở chiếc kéo ra ta thấy hình ảnh của một góc, trong đó hai lưỡi kéo là cạnh của góc, trụ của kéo là đỉnh của góc
Hai kim đồng hồ tạo thành 1 góc. trong đó đỉnh là trụ là đỉnh của góc, hai cạnh là 2 kim đồng hồ



Một số hình ảnh tạo thành góc trong thực tế:

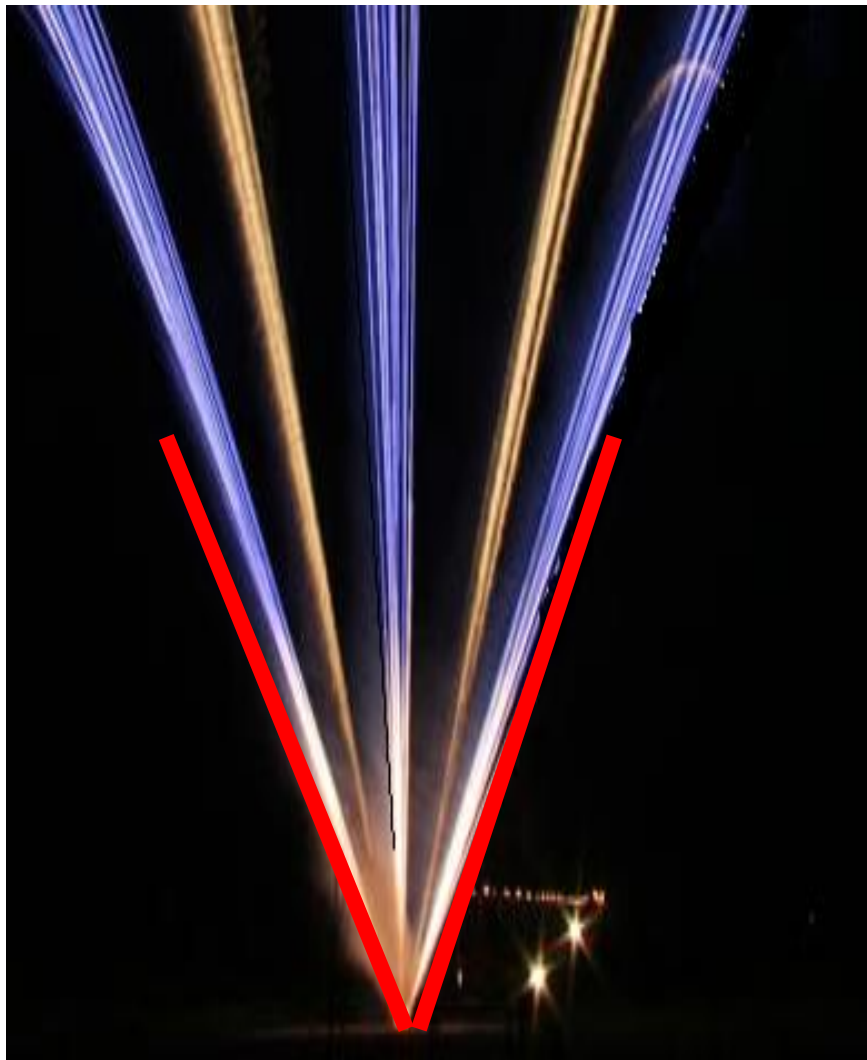


Hai cạnh của thước xếp



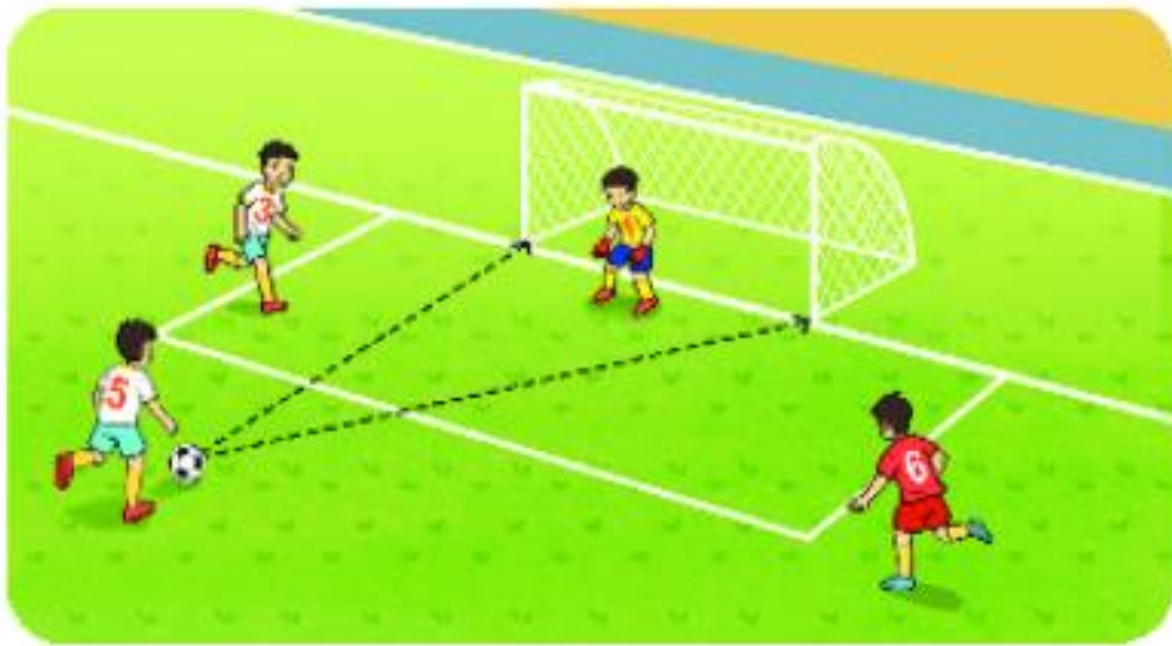
Hai mái nhà

Chùm ánh sáng laser

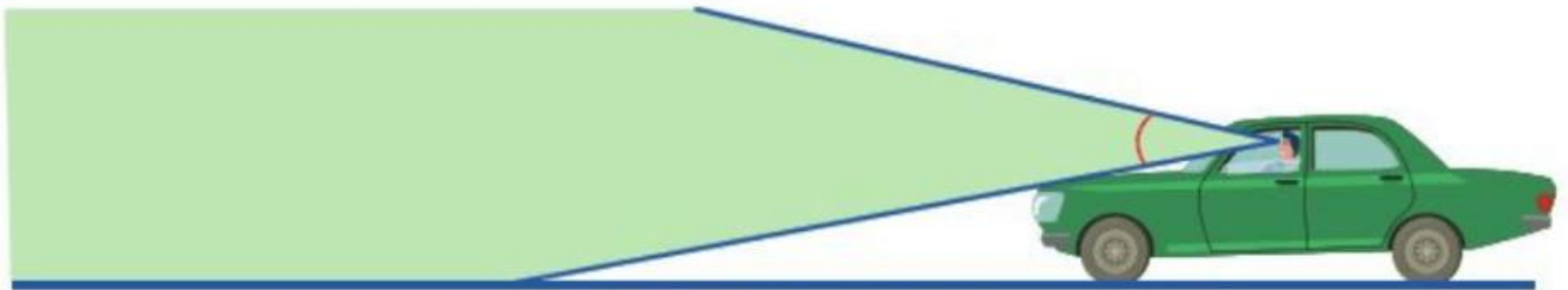


Chùm pháo hoa





Hình 8.42



TRÒ CHƠI: AI NHANH HƠN

LUẬT CHƠI:

- + Có 3 câu hỏi, trong thời gian 10s ai giơ tay nhanh nhất sẽ giành quyền trả lời.
- + Bạn nào trả lời sai, quyền trả lời giành cho bạn khác
- + Ai trả lời đúng giành được một phần quà





Câu 1. Góc MNP có đỉnh là:

0:10

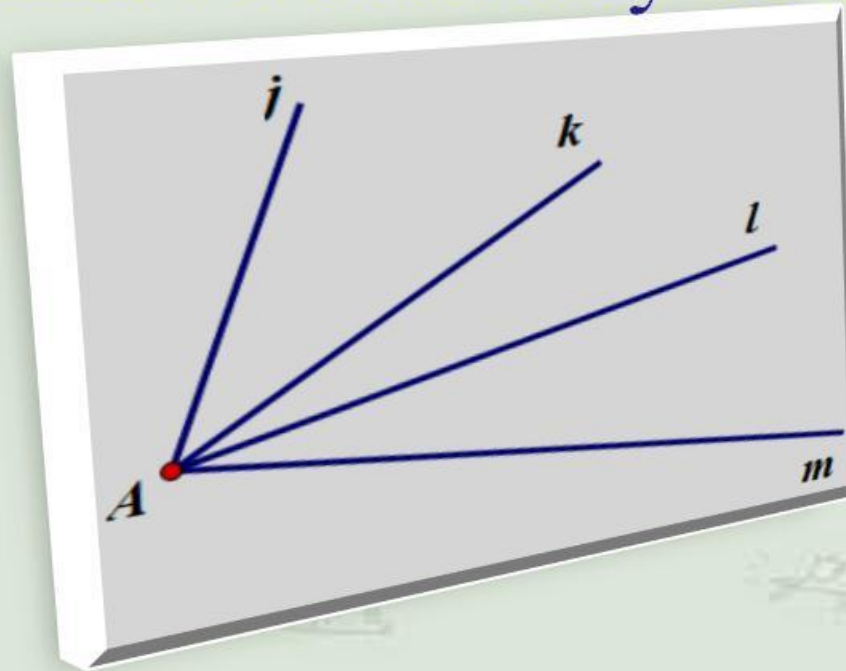
A: Đỉnh M

C: Đỉnh P

B: Đỉnh N

D: Đỉnh MP

Câu 2. Hình vẽ dưới đây có mấy góc:



0:10

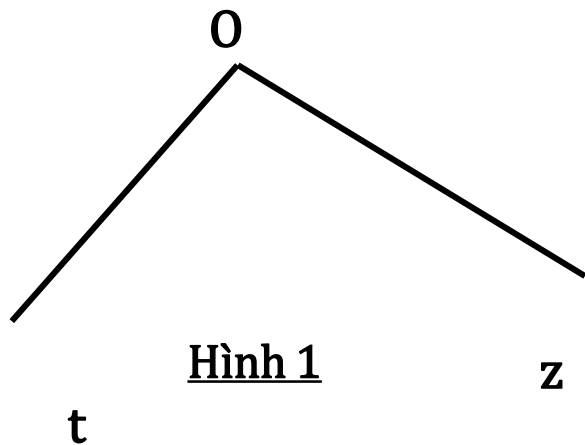
A: 3 góc

C: 5 góc

B: 4 góc

D: 6 góc

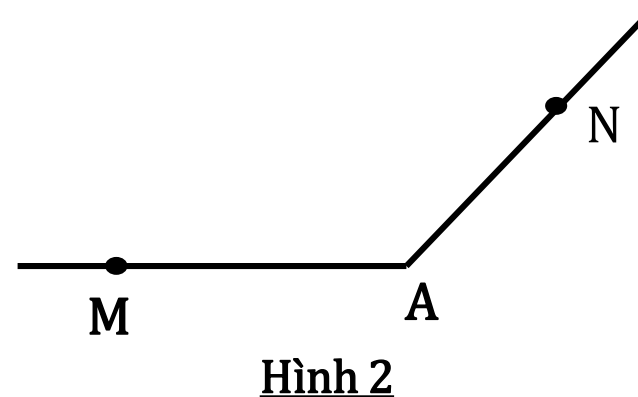
Bài tập 2: Các hình vẽ sau có phải góc không? Vì sao? Nếu là góc, hãy cho biết đỉnh và cạnh của góc đó? Đọc tên và kí hiệu góc ?



Đỉnh của góc: **O**

Hai cạnh của góc **Oz, Ot**

Kí hiệu góc: **\widehat{zOt}**

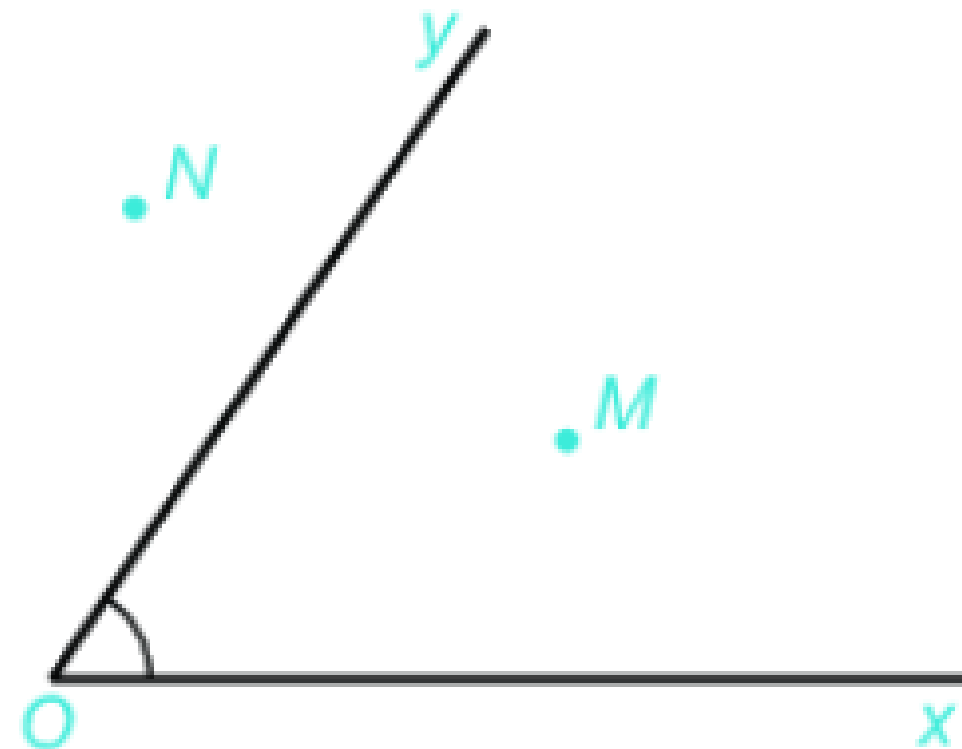


Đỉnh của góc: **A**

Hai cạnh của góc **AM, AN**

Kí hiệu góc: **\widehat{MAN}**

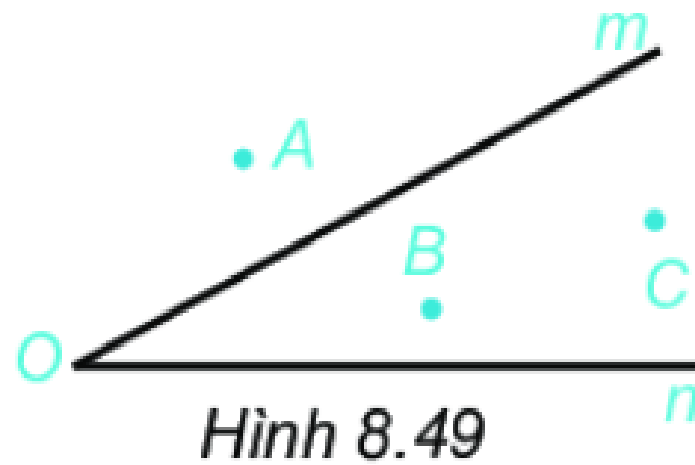
- Điểm M là điểm nằm bên trong góc xOy
- Các điểm nằm trên 2 cạnh Ox , Oy và những điểm như điểm N không phải là điểm nằm bên trong góc xOy



Hình 8.48



Quan sát Hình 8.49 và kể tên các điểm nằm trong góc mOn .



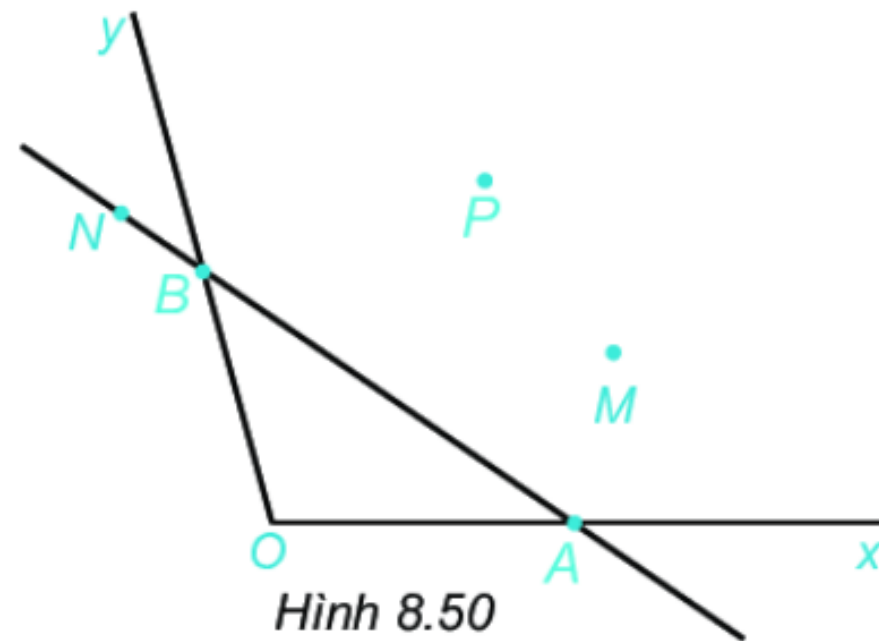
Các điểm nằm trong góc mOn là: B; C.

Luyện tập 2

Vẽ Hình 8.50 vào vở.

- a) Kể tên các điểm nằm trong góc xOy ;
- b) Lấy điểm I thuộc đoạn thẳng AB , điểm K nằm trên đường thẳng AB nhưng không thuộc đoạn AB .

Hỏi điểm I có nằm trong góc xOy không? Điểm K có nằm trong góc xOy không?



- a. Các điểm nằm trong góc xOy là: P ; M .
- b. Điểm I có nằm trong góc xOy . Điểm K không nằm trong góc xOy .

Vận dụng 2

Quan sát mặt đồng hồ ở hình bên và cho biết trong các chấm chỉ số trên mặt đồng hồ, những chấm nào nằm trong góc tạo bởi:

- a) Kim giờ và kim phút;
- b) Kim giây và kim phút.



- Các vạch nằm trong góc tạo bởi kim giờ và kim phút là các vạch số 11; 12; 1.
- Các vạch nằm trong góc tạo bởi kim giây và kim phút là các vạch số 9; 10; 11; 12; 1.

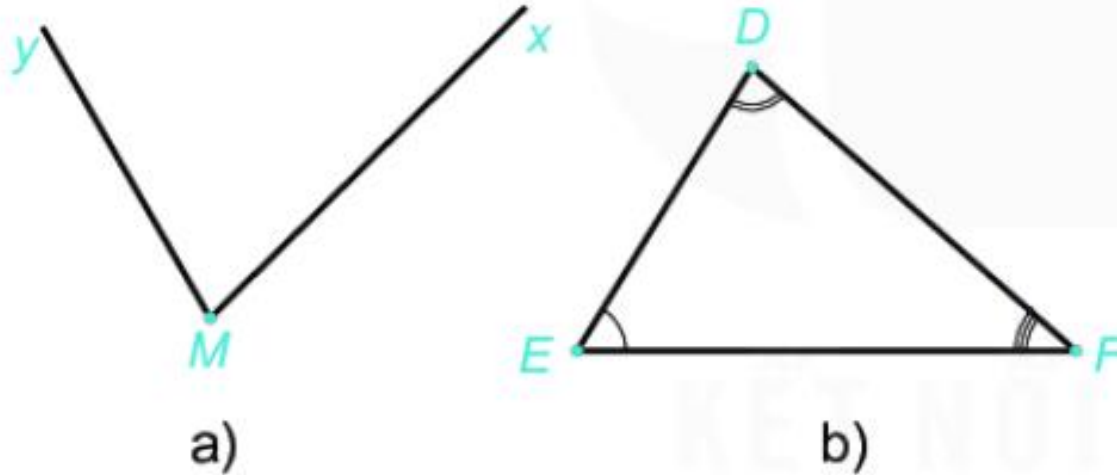
Hai kim đồng hồ



**Hai kim đồng hồ
tạo thành góc bẹt**



8.25. Viết tên (cách viết kí hiệu) của góc, chỉ ra đỉnh, cạnh của góc trong mỗi hình vẽ sau:



a. yMx , đỉnh là M, cạnh của góc là My và Mx.

b. DEF, đỉnh là E, cạnh của góc là DE và EF

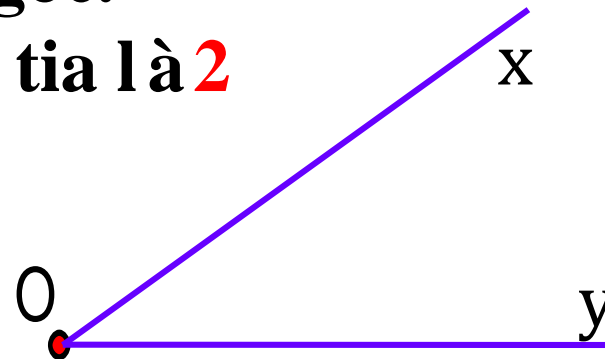
EDF, đỉnh là D, cạnh của góc là DE và DF

DFE, đỉnh là F, cạnh của góc là DF và FE.

1. Góc

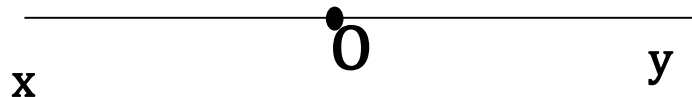
Khái niệm: Góc là hình gồm hai tia chung gốc.
Gốc chung của hai tia là **đỉnh** của góc. Hai tia là **2 cạnh** của góc.

VD góc xOy, Kí hiệu : xOy hoặc $\angle xOy$



* Điểm **O** là **đỉnh**, hai tia **Ox, Oy** là hai **cạnh**

* Cách đọc, viết khác: góc xOy hoặc góc yOx, hoặc góc O

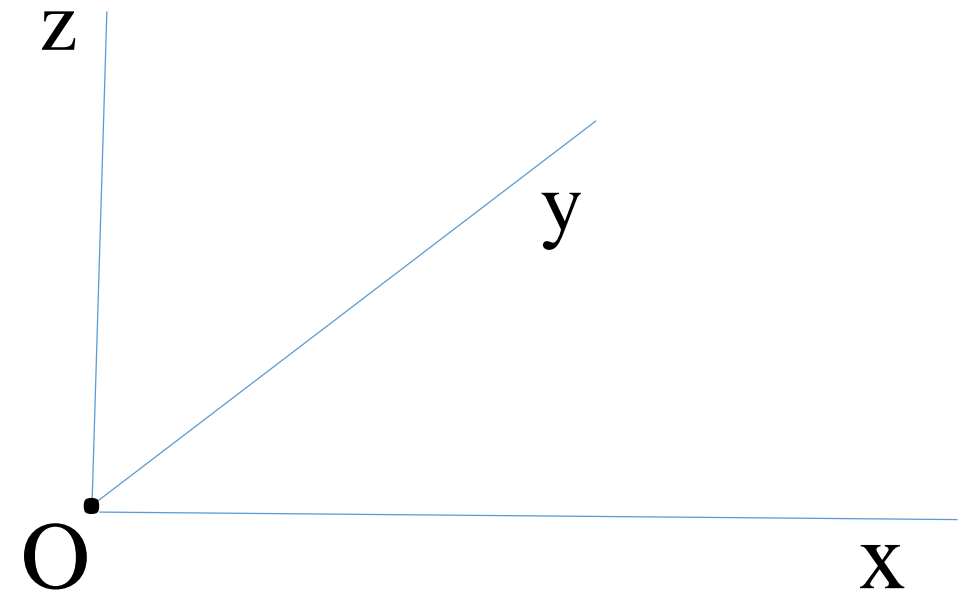


* Khi Ox, Oy là 2 tia đối nhau ta có **góc bẹt xOy**

?. Góc xOy có cạnh là Oy và Ox và đỉnh là điểm O

Góc xOz có cạnh là Oz và Ox và đỉnh là điểm O

Góc yOz có cạnh là Oz và Oy và đỉnh là điểm O



LUYỆN TẬP 1

1. Các góc có đỉnh A, B trong hình vẽ:

Góc DAC ; góc DAB; góc BAC.

góc ABC; góc ABD; góc BDC.

2. a) Các góc có trong hình vẽ là

Góc xAB ; góc BAy ; góc xAy

b) Trong các góc đó góc xAy là góc bẹt.

