

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
HỘI THI GIÁO VIÊN DẠY GIỎI CẤP THÀNH PHỐ

CHÀO MỪNG QUÝ THẦY CÔ VÀ CÁC EM HỌC SINH
LỚP 6A6 - TRƯỜNG THCS CHU VĂN AN



Giáo viên dự thi: Trịnh Hồng Hạnh
Đơn vị công tác: Trường THCS Mỹ Đức





Kim đồng hồ quay quay,
Cánh cửa mở mỗi ngày.
Hai tia cùng gặp nhau,
Tạo hình chữ V thật mau.
Từ một điểm bắt đầu,
Hai tia vươn ra thật lâu.
Trong toán học gọi là gì?
À thì ra một góc đây!
Góc xinh xinh, góc xinh xinh,
Hai tia chung gốc thật là lung
linh.
Điểm ở giữa gọi đỉnh góc,
Hai tia kia là cạnh góc đó!
Góc quanh ta, góc quanh ta,
Nhìn đâu cũng thấy thật là gần
nha.
Cùng nhau khám phá hôm nay,
Toán học vui biết bao!

TOÁN 6 - KẾT NỐI TRI THỨC VỚI CUỘC SỐNG

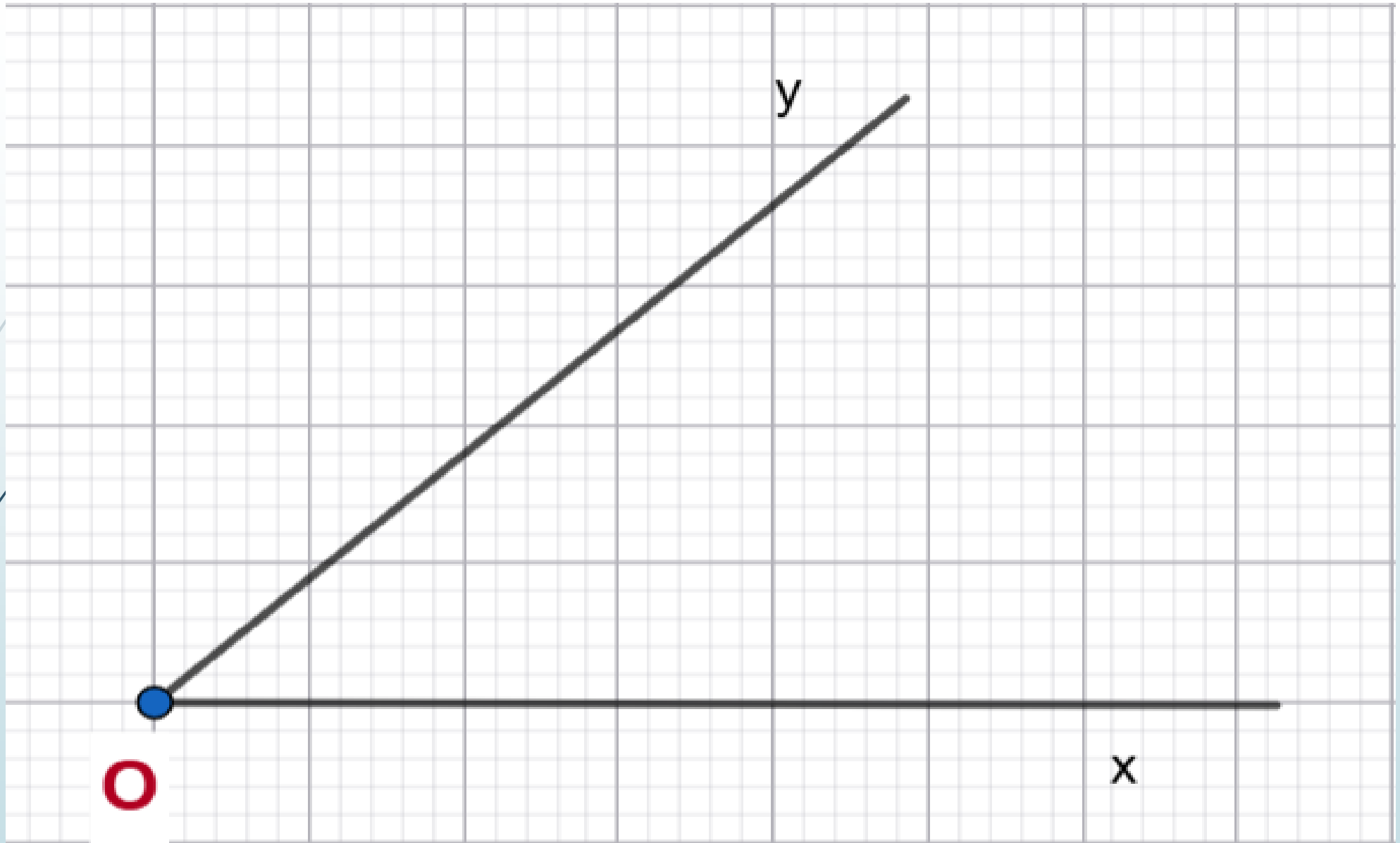
Chương VIII. NHỮNG HÌNH HỌC CƠ BẢN

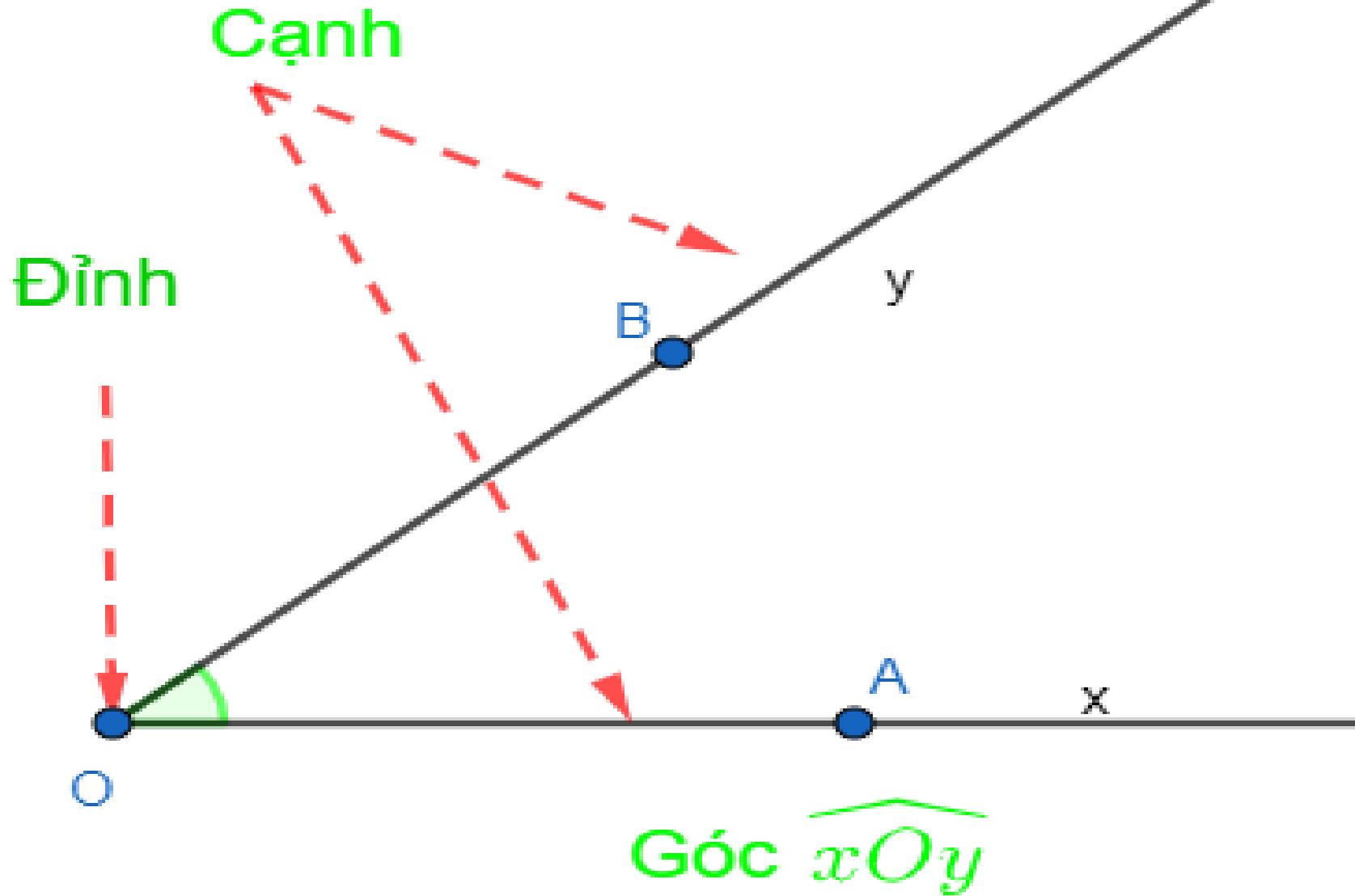
Tiết 31- Bài 36. GÓC

GV thực hiện: Trịnh Hồng Hạnh

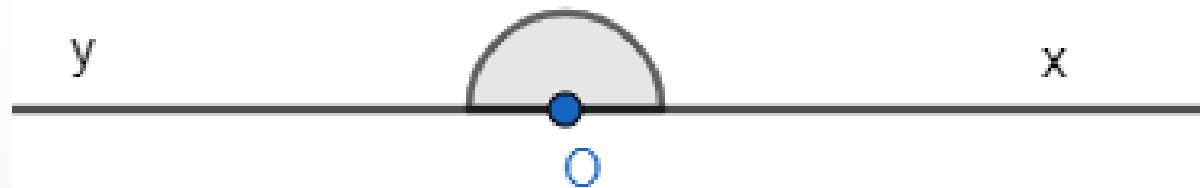








Lưu ý:



Hình 8.44

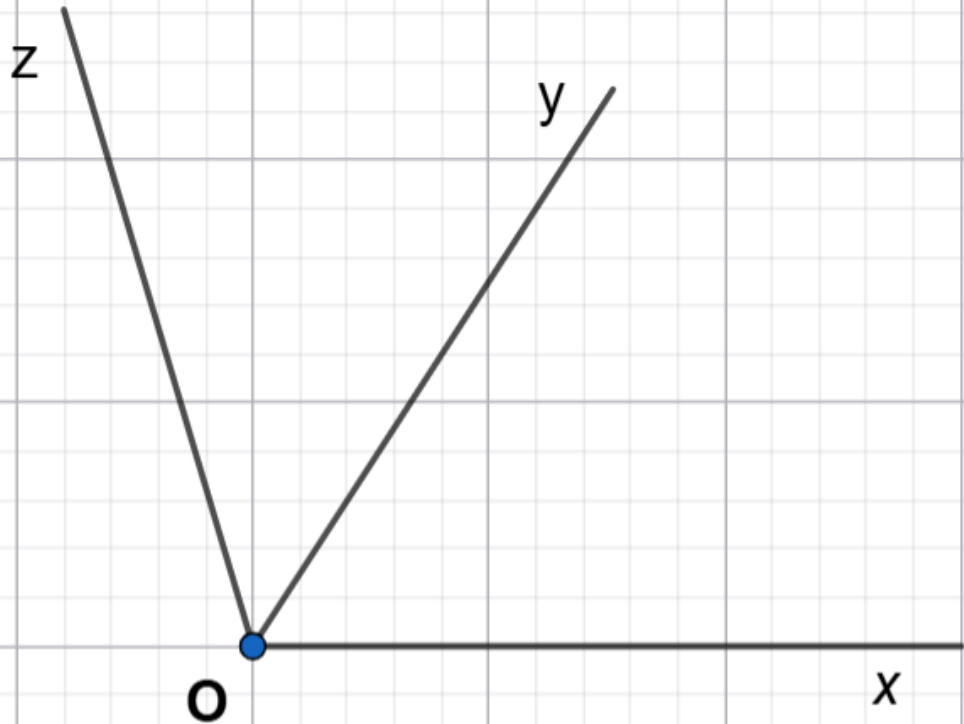
Đặc biệt, khi Ox và Oy là hai tia đối nhau, ta có góc bẹt xOy .

Lúc 6h00', hai kim đồng hồ tạo thành một góc bẹt





? Bài tập 1: Quan sát hình 8.45 và đọc tên các góc trong hình vẽ. Với mỗi góc hãy cho biết đỉnh và các cạnh của nó?



Hình 8.45

STT	Tên góc	Đỉnh	Các cạnh
1	xOy (hoặc yOx)	O	Ox, Oy
2	xOz (Hoặc zOx)	O	Ox, Oz
3	yOz (Hoặc zOy)	O	Oy, Oz

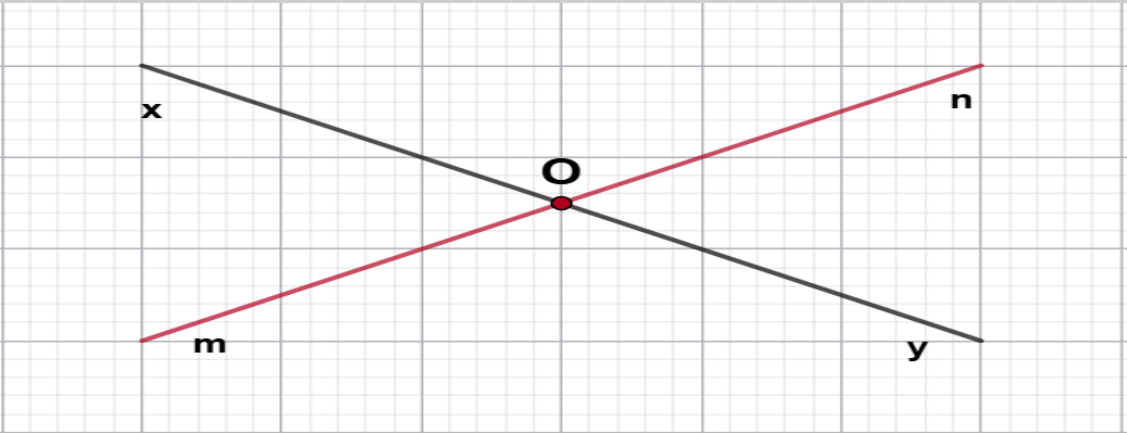
HOẠT ĐỘNG NHÓM

- * **Hình thức: Nhóm 2 bàn (8 HS).**
- * **Nội dung: Thảo luận, hoàn thành nội dung “Bài tập 2” vào bảng nhóm.**
- * **Thời gian: 3 phút**
- * **Trình bày sản phẩm: Đại diện một nhóm nhanh nhất lên báo cáo kết quả, các nhóm còn lại đổi bài chấm chéo theo đáp án, biểu điểm của GV.**

Bài tập 2: Vẽ hình theo diễn đạt sau:

Vẽ đường thẳng xy . Vẽ đường thẳng mn cắt đường thẳng xy ở điểm O

- Hãy kể tên các góc có trong hình vẽ.**
- Trong các góc đó, hãy chỉ ra góc bẹt.**

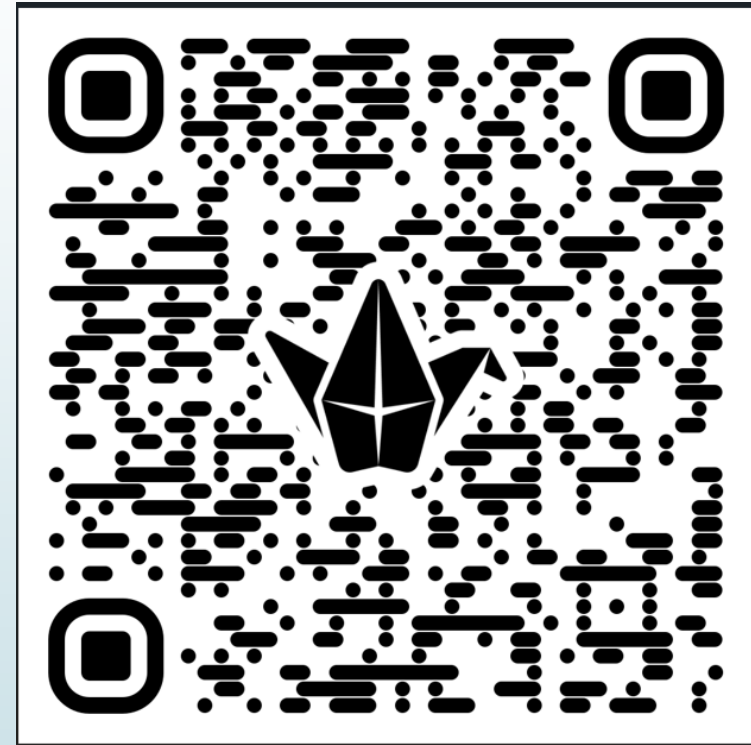
Tiêu chí	Đáp án	Điểm
Hình vẽ		2
<p>a</p> <p>Mỗi góc được 1đ</p>	$xOy; mOn; xOm;$ $xOn; nOy; yOm$	6
b	$xOy; mOn$	2
Tổng		10

Vận dụng 1.

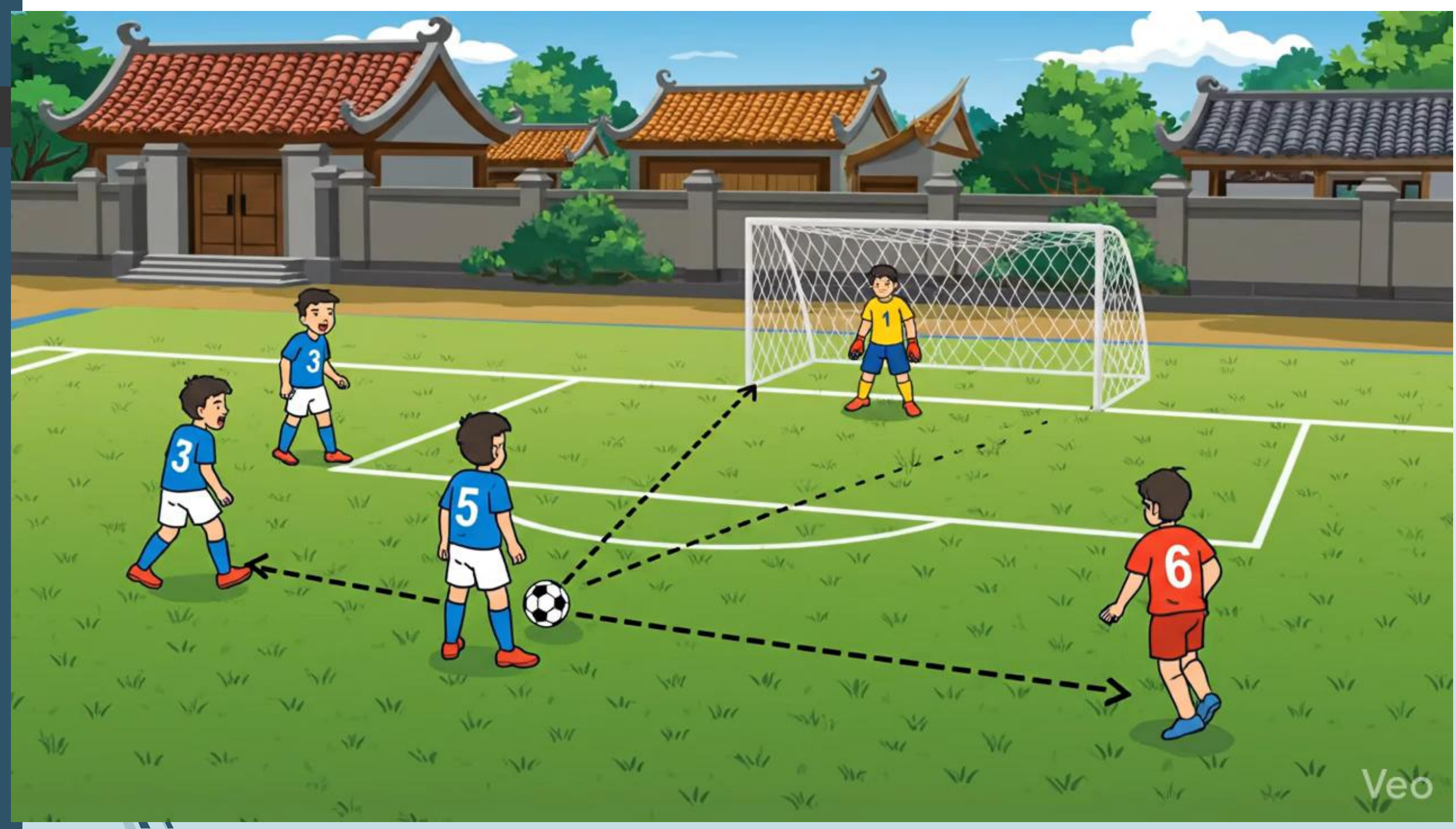
Compa là một dụng cụ học tập quen thuộc của các em học sinh. Mở chiếc compa ra ta thấy hình ảnh của một góc, trong đó hai cạnh của compa là hai cạnh của góc, đỉnh của compa là đỉnh của góc (H.8.47).

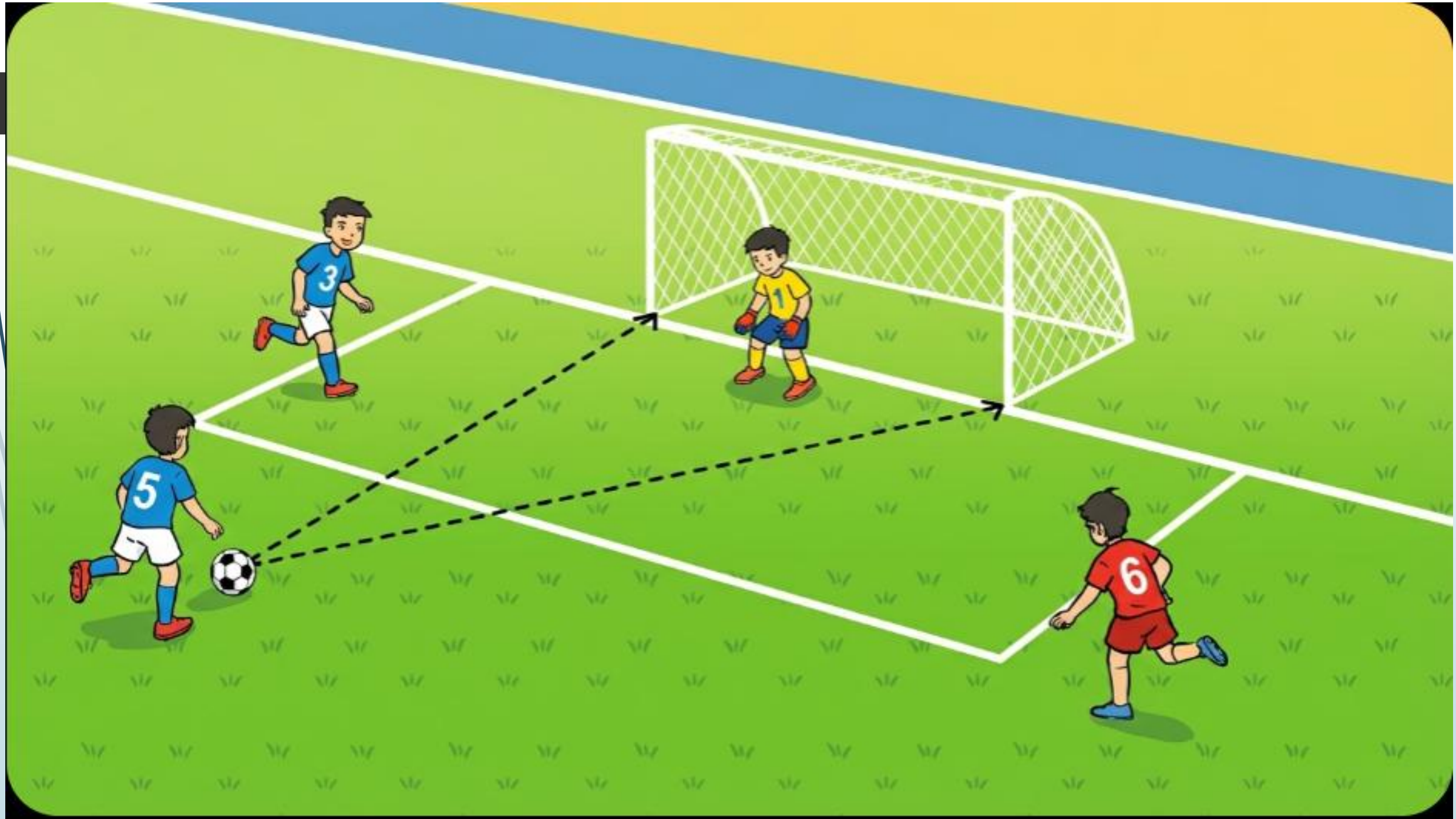


NHIỆM VỤ: Em hãy tìm trong thực tiễn các hình ảnh của góc



Mỗi nhóm tìm 4 hình ảnh và đại diện nhóm gửi bài trên Padlet







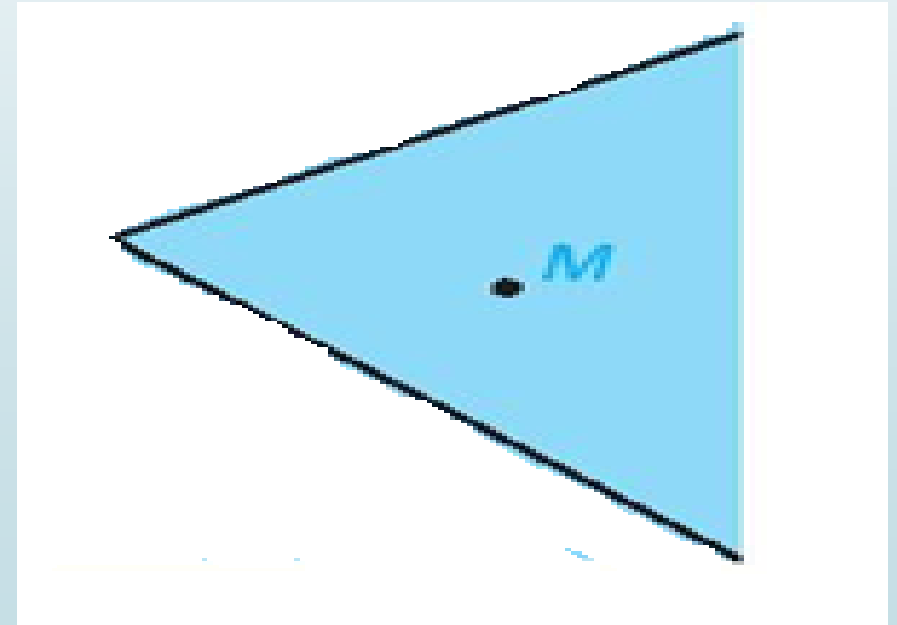
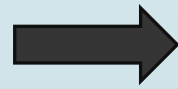
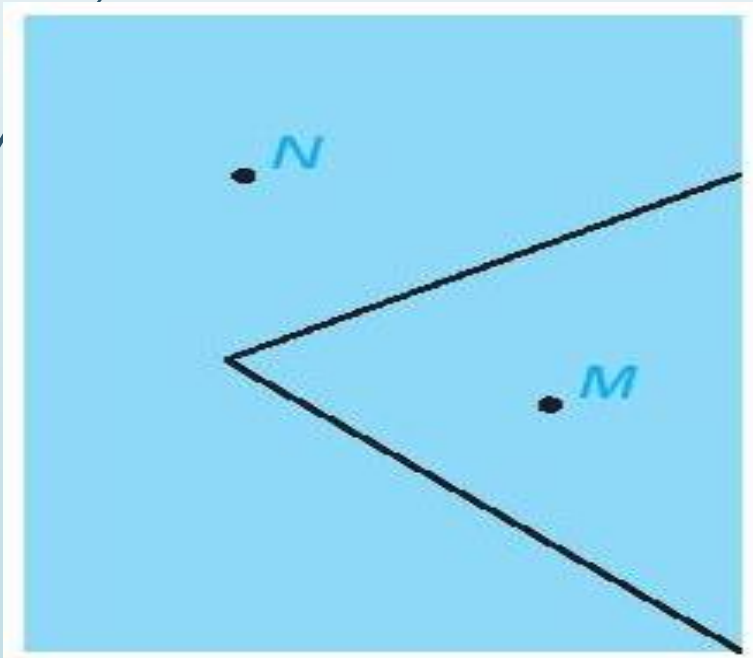
Trên tờ giấy màu A4, em xác định hai điểm M, N rồi dùng kéo cắt rời một góc từ tờ giấy như hình bên.

HĐ2:

Em hãy cho biết trong hai điểm M, N:

- Điểm nào nằm trong góc vừa cắt rời?
- Điểm nào không nằm trong góc đó?

Khi cắt rời một góc như tờ giấy ở hình bên ta còn:

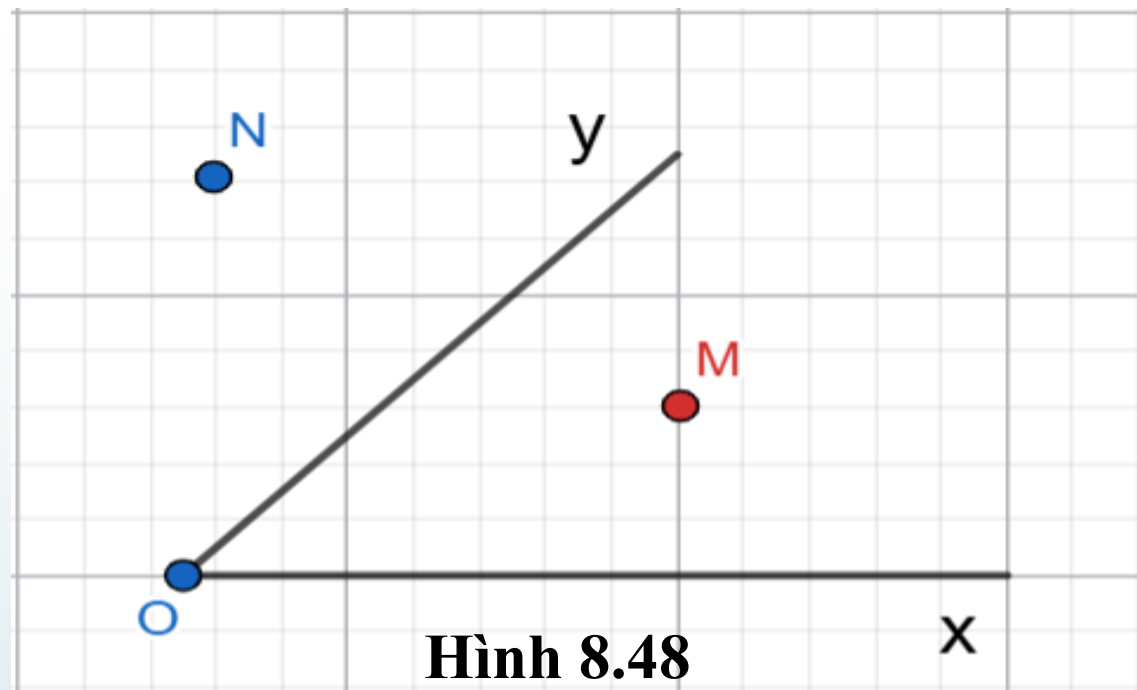




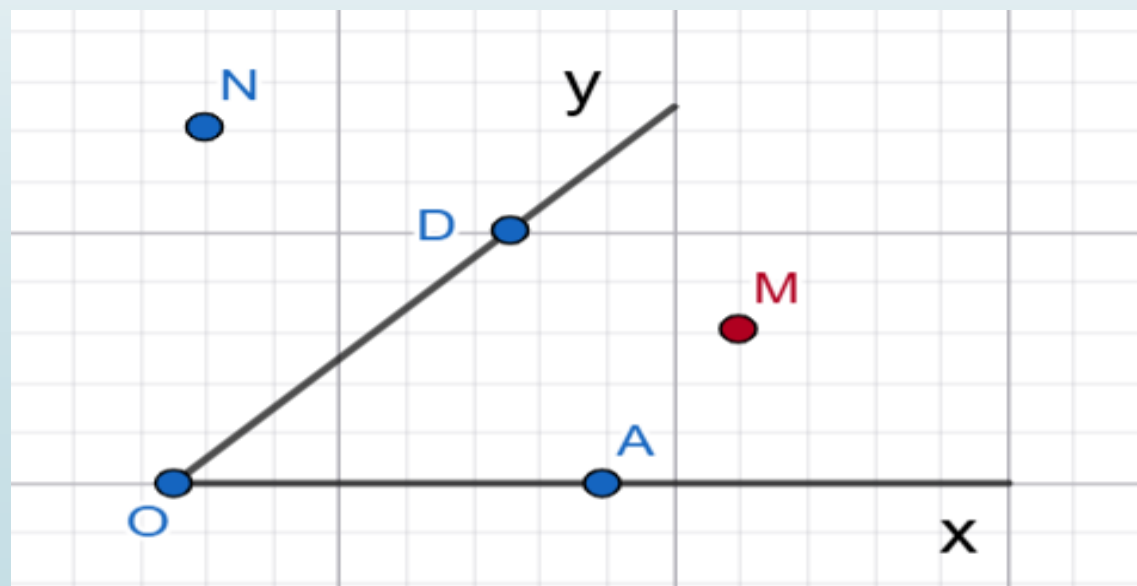
Quan sát hình vẽ:

- **M là một điểm trong của góc xOy (điểm M nằm trong góc xOy).**

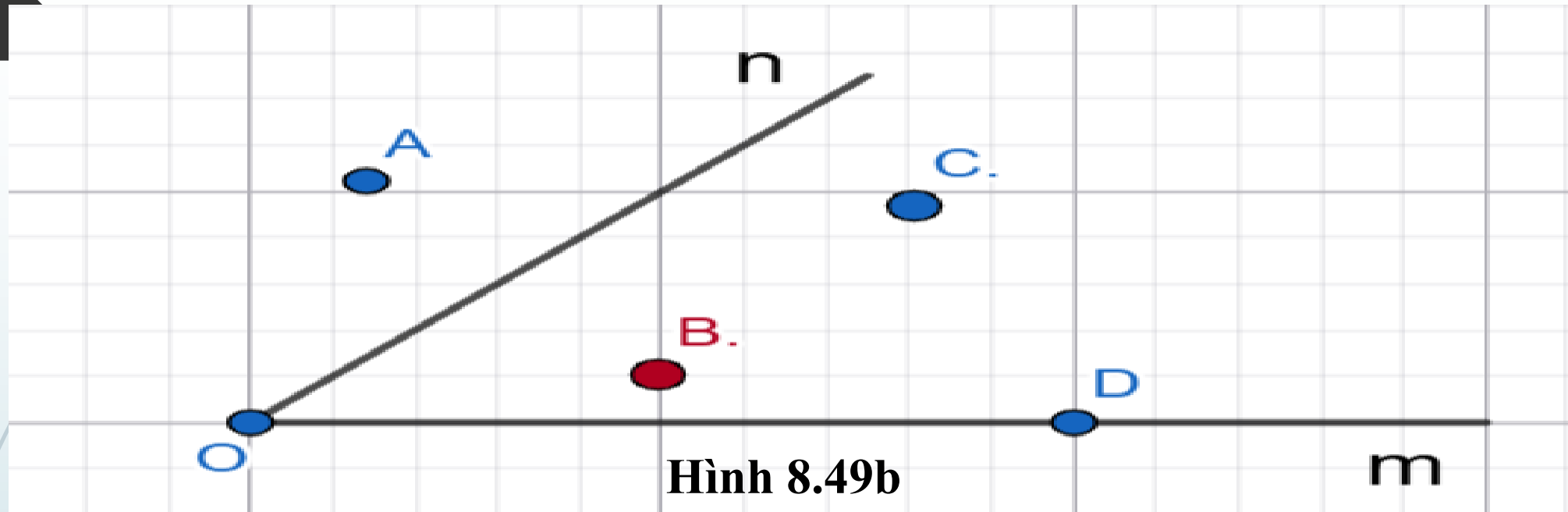
- Các điểm nằm trên hai cạnh của góc và các điểm như điểm N không phải là điểm trong góc xOy .



Hình 8.48



? Quan sát Hình vẽ và trả lời câu hỏi



Khẳng định sau đây đúng (Đ) hay sai (S)?

A. Điểm A không nằm trong góc mOn

B. Điểm B nằm trong góc mOn

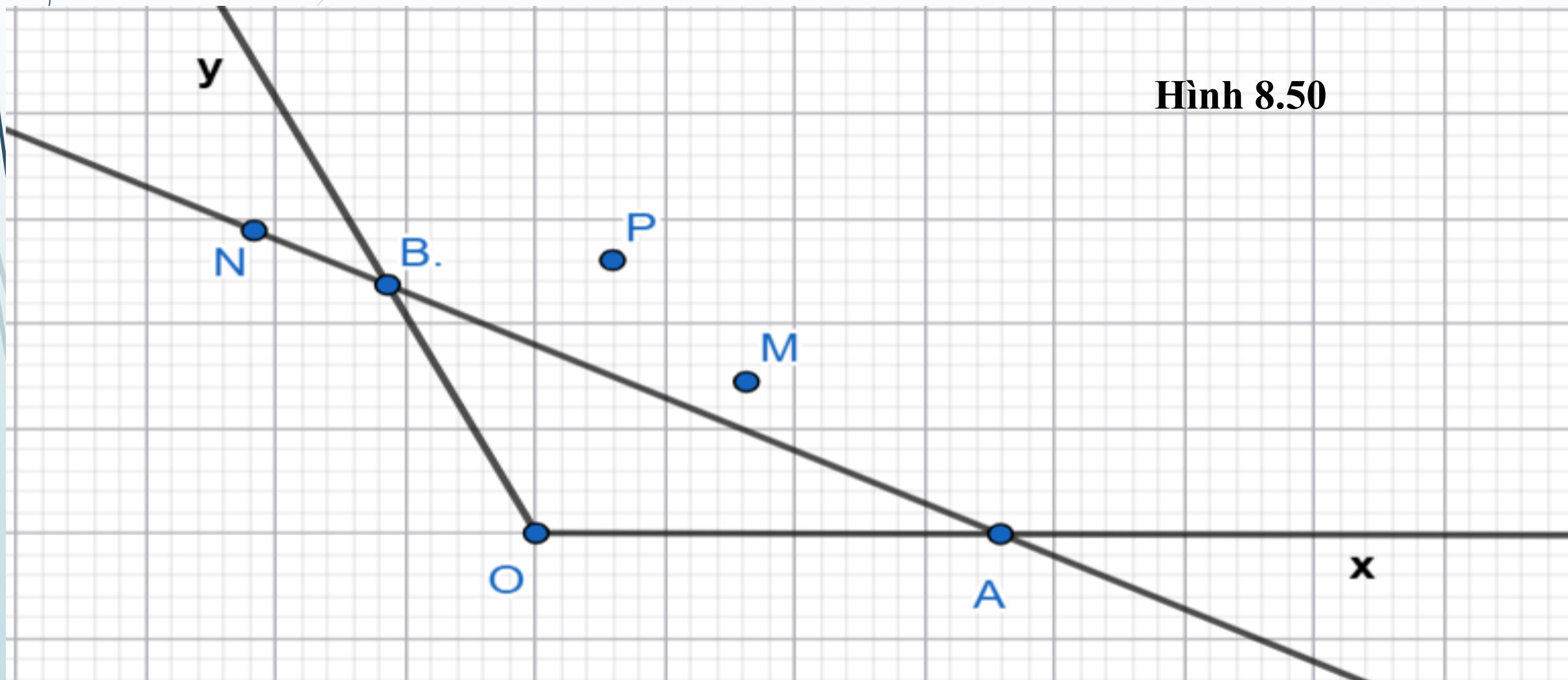
C. Điểm C nằm trong góc mnO

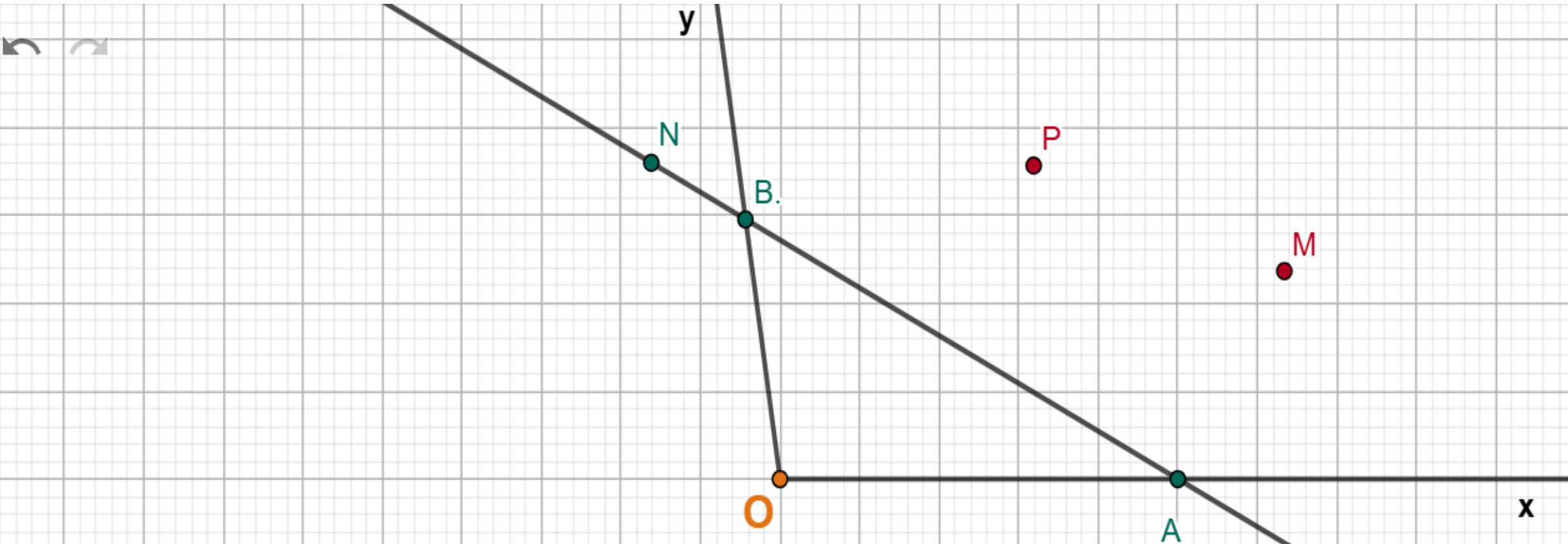
D. Điểm D nằm trong góc nOm

Luyện tập 2: HD CÁ NHÂN: Vẽ Hình 8.50 vào vở

a) Kể tên các điểm nằm trong góc xOy

GV chụp vở HS gửi bài trên padlet và chấm điểm.





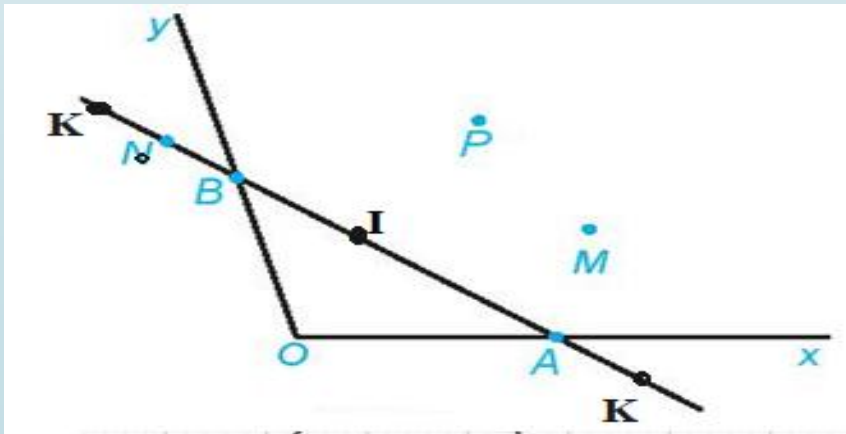
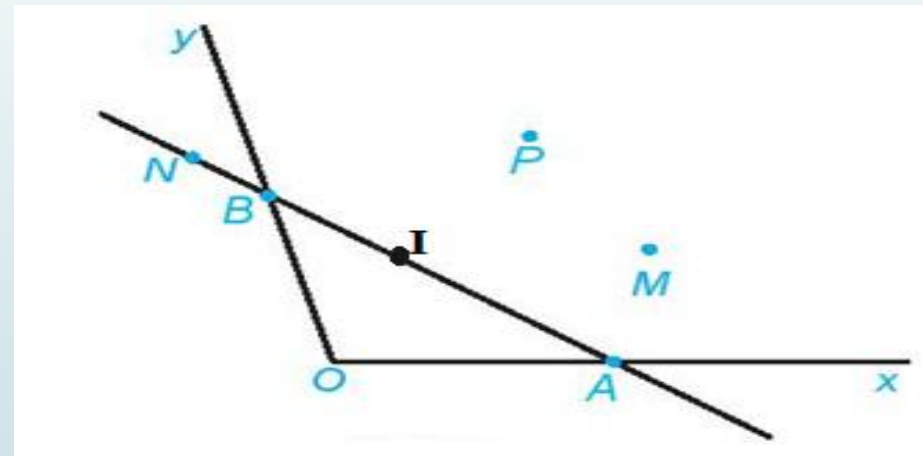
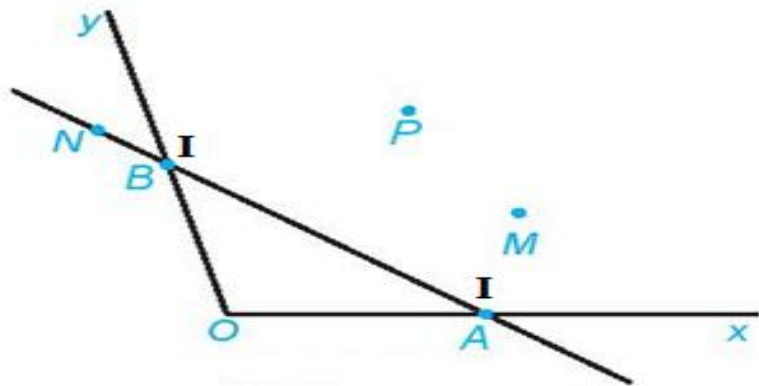
b. Lấy điểm I thuộc đoạn thẳng AB, điểm K nằm trên đường thẳng AB nhưng không thuộc đoạn AB.

a. Các điểm nằm trong góc xOy là: P; M.

b.+ Nếu điểm I trùng với điểm A hoặc điểm B thì điểm I không nằm trong góc xOy .

+) Nếu điểm I nằm trên đoạn thẳng AB nhưng không trùng với A và B thì điểm I nằm trong góc xOy .

+) Nếu điểm K nằm trên đường thẳng AB nhưng không thuộc đoạn AB thì điểm K không nằm trong góc xOy .



HĐ: Luyện tập - Vận dụng

Bài tập (Camera an ninh). Một camera đặt tại O, vùng quan sát của nó là góc AOB. Một chiếc xe ô tô đi đến các vị trí P, Q
Hỏi: Vị trí P, Q có nằm trong vùng quan sát của camera không



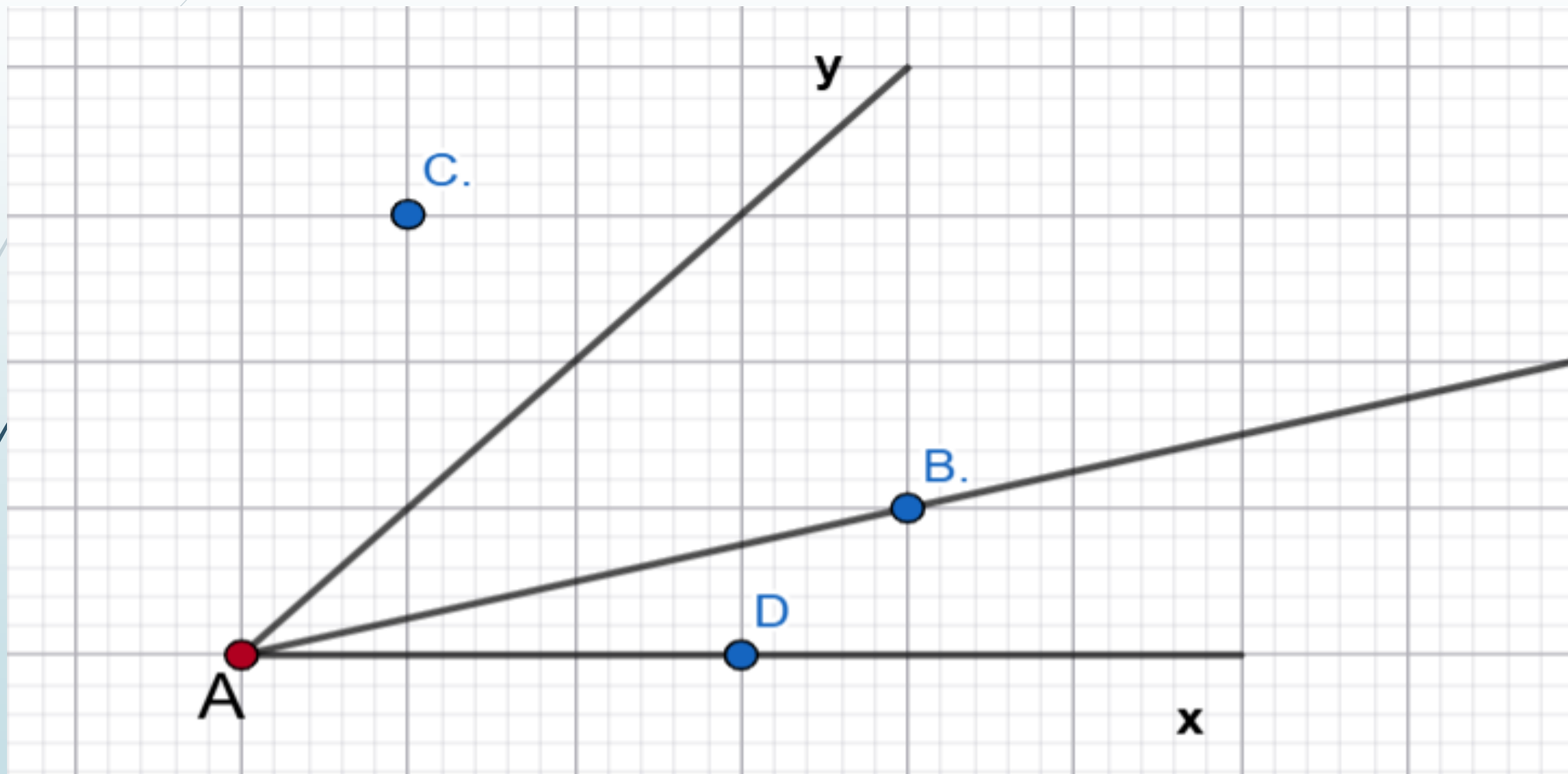
Sơ đồ góc quan sát Camera An ninh (AOB)

HỒ LUYỆN VẼ HÌNH:

Vẽ hình theo diễn đạt bằng phần mềm Geogebra.

- **Vẽ góc xAy .**
- **Lấy điểm B là điểm trong của góc xAy , điểm C không nằm trong góc xAy ; điểm D thuộc tia Ax .**
- **Vẽ tia AB.**

Hình vẽ bằng phần mềm Geogebra.

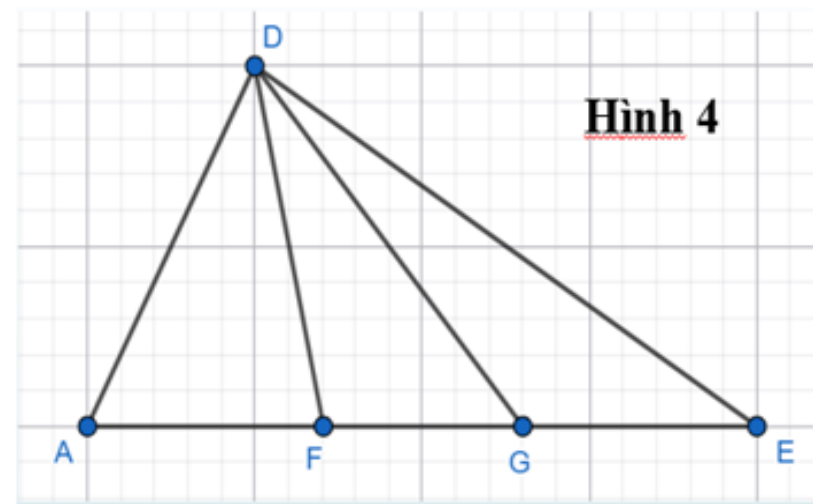
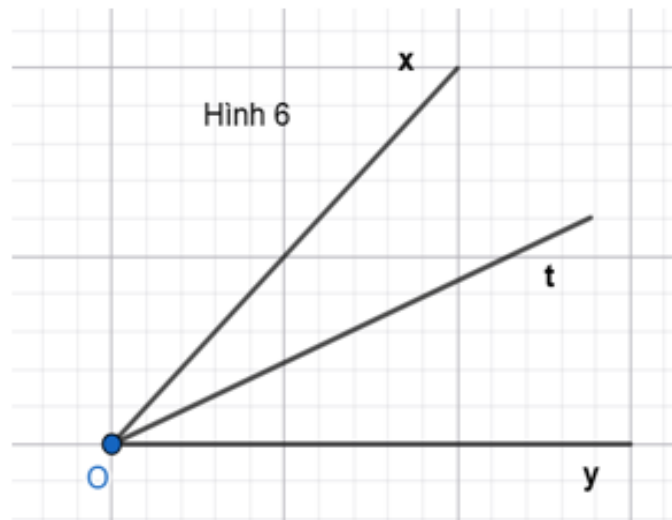
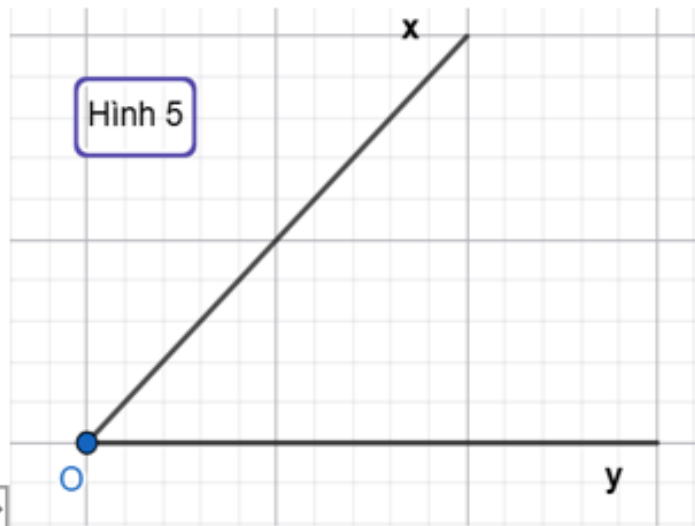


HƯỚNG DẪN VỀ NHÀ

- Học thuộc các kiến thức cơ bản: Ghi nhớ, nhận xét, chú ý (SGK)
- Vẽ sơ đồ tư duy hệ thống kiến thức bài góc trên giấy hoặc trên ứng dụng tạo ảnh của Gemini.
- Cá nhân HS tiếp tục vẽ góc xOy , góc AOB, \dots bằng phần mềm Geogebra trên laptop hoặc ĐTDD

- Làm các bài tập: Bài 8.25; 8.26; 8.27; 8.28; 8.29; 8.30/SGK/73.
- Làm một sản phẩm Stem bất kì có hình góc.
- Đọc trước Bài 37. Số đo góc.

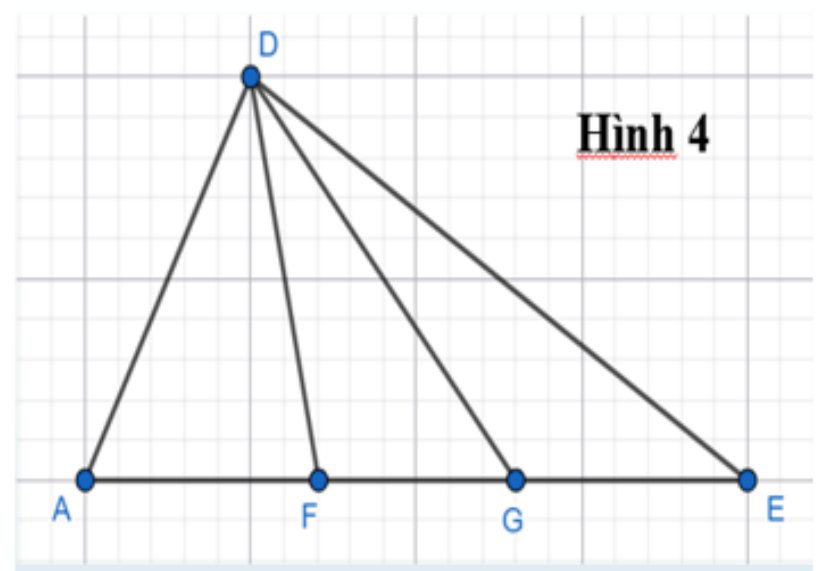
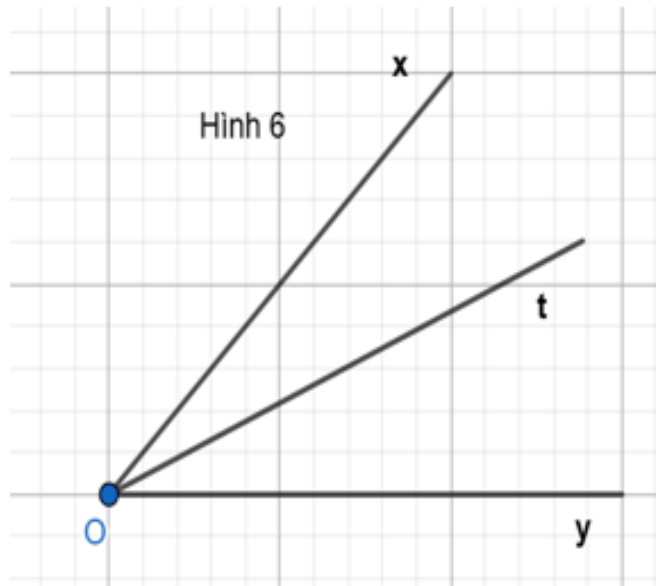
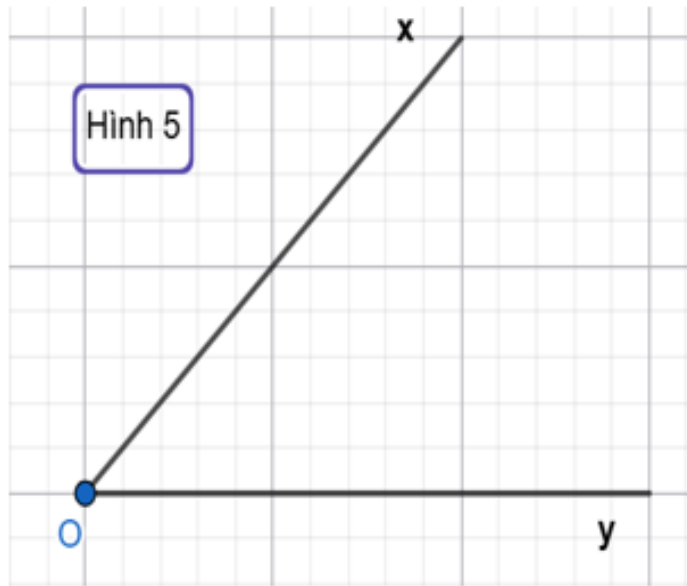
Câu 5 VDC: Quan sát **hình 4, 5, 6**. **Số các góc tại đỉnh O, D là?**



	Hình 4	Hình 5	Hình 6	
Số các tia phân biệt chung gốc	1			
Số góc tạo được				



Câu 5 VDC: Quan sát hình 4, 5, 6. Số các góc tại đỉnh O, D là?



	Hình 4	Hình 5	Hình 6	
Số các tia phân biệt chung gốc	2	3	4	n
Số góc tạo được	1	3	6	$\frac{n(n-1)}{2}$

Game: Đường đua kiến thức

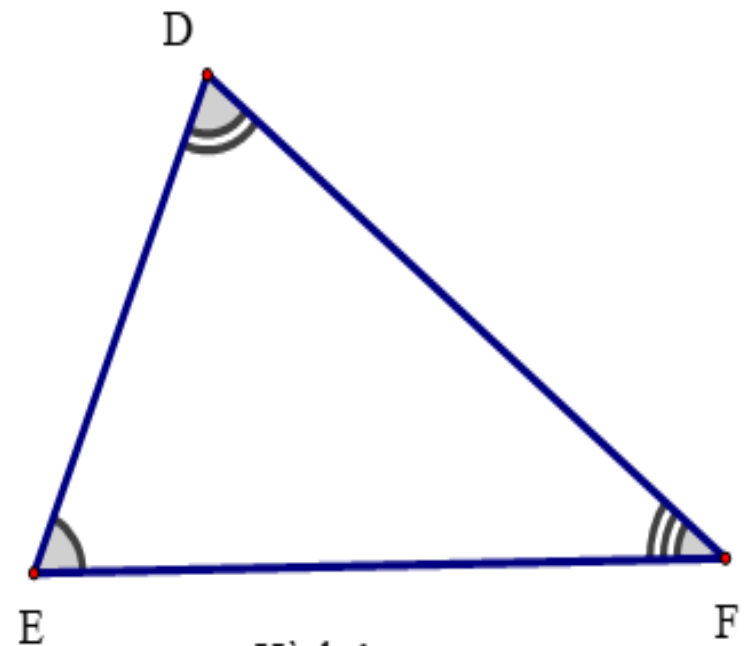
Câu hỏi phần củng cố, luyện tập và vận dụng

Câu 1: Khẳng định nào sau đây đúng? Góc xOy là hình gồm:

- A. Hai tia Ox, Oy bất kỳ.
- B. Hai tia Ox, Oy chung gốc O .
- C. Hai đường thẳng x và y cắt nhau.
- D. Các điểm O, x, y .

Câu 2: Cho hình 1. Khẳng định nào sau đây đúng khi đọc tên góc D ?

- A. \widehat{EFD}
- B. \widehat{EdF}
- C. \widehat{EDF}
- D. \widehat{DEF}



Hình 1

Câu 3: Quan sát mặt đồng hồ ở **hình 2** và cho biết trong các vạch chỉ số trên mặt đồng hồ, **những vạch nào nằm trong góc tạo bởi: Kim giờ và kim phút?**

- A. Các vạch số 11; 12; 1
- B. Các vạch số 11; 12
- C. Các vạch số 10; 11; 12; 1
- D. Các vạch số 10; 11; 12; 1

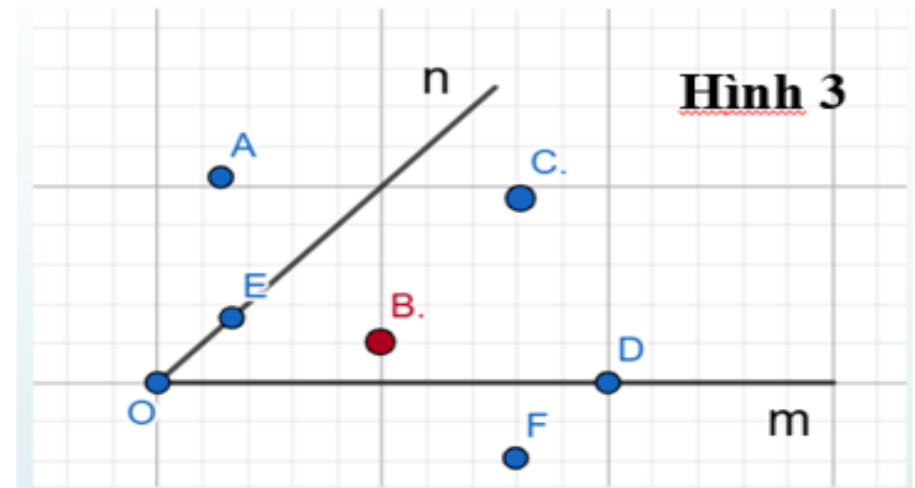


Hình 2

Câu 4: Quan sát **hình 3**.

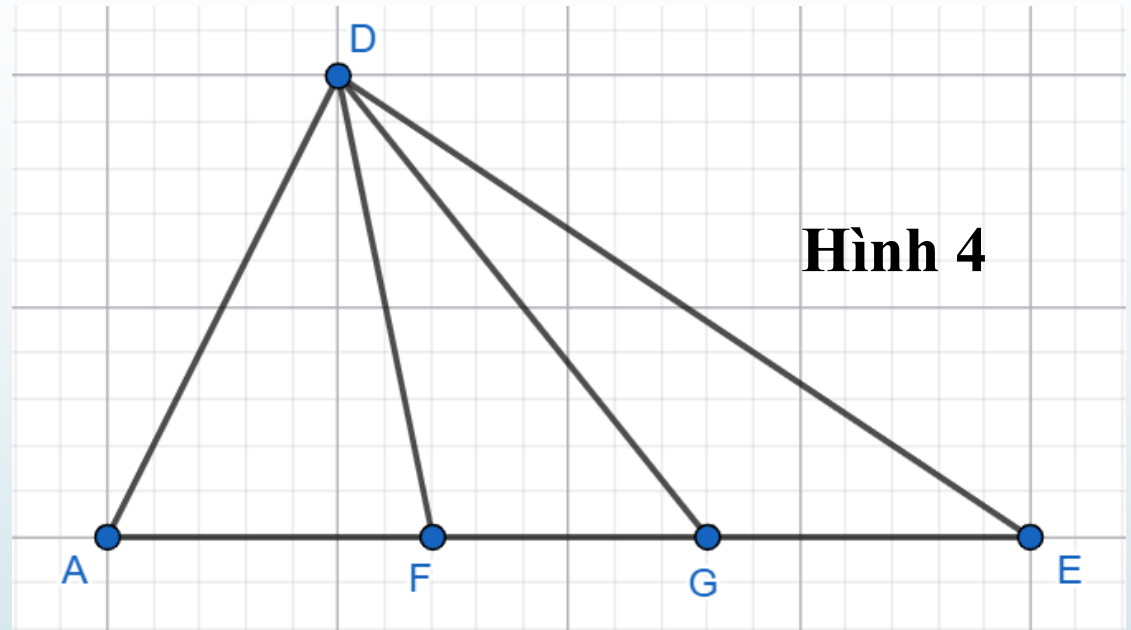
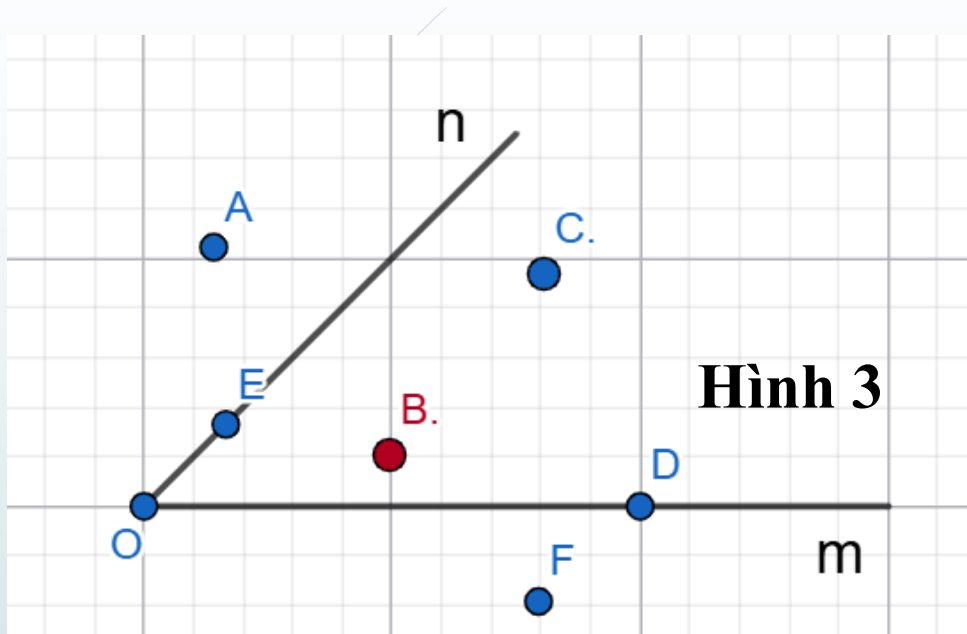
Số điểm không nằm trong góc mOn là?

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5



Hình 3

HĐ: Luyện tập - Vận dụng



Cách tính số góc tại một đỉnh

Nếu có n tia phân biệt chung gốc, số góc được tạo thành gồm cả góc bẹt là: $\frac{n(n-1)}{2}$

HƯỚNG DẪN VỀ NHÀ



Ôn tập kiến thức
đã học trong bài



Hoàn thành bài
tập trong SBT



Chuẩn bị trước
Bài 37 Số đo góc

