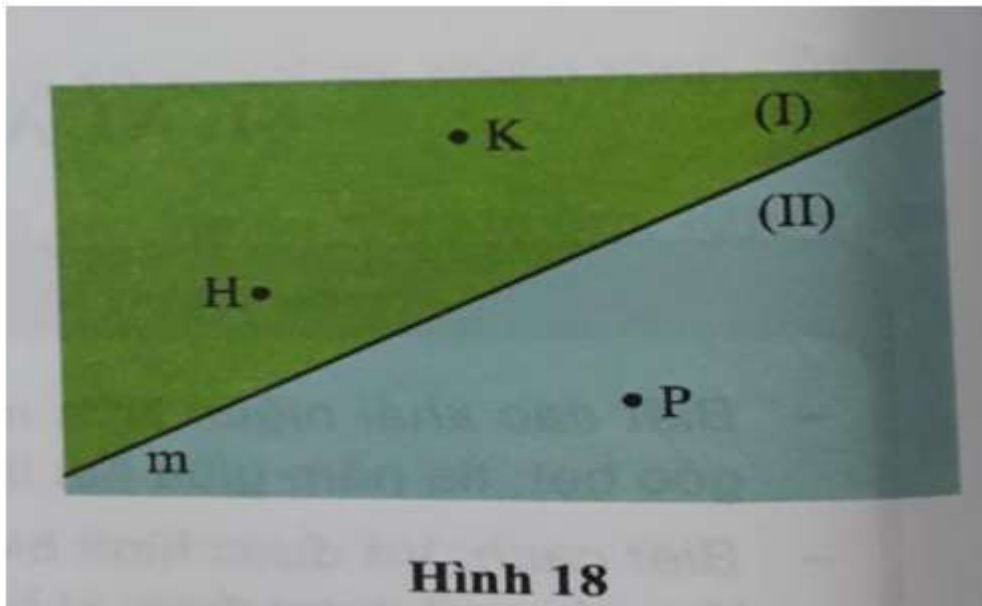


Giải Toán 6 VNEN Bài 1: Hoạt động khởi động và hình thành kiến thức

1. Thực hiện các hoạt động sau để hiểu về nửa mặt phẳng

- a) Quan sát hình vẽ và nêu nhận xét (sgk trang 69)
- b) Đọc kĩ nội dung sau (sgk trang 69)
- c) Luyện tập, ghi vào vở



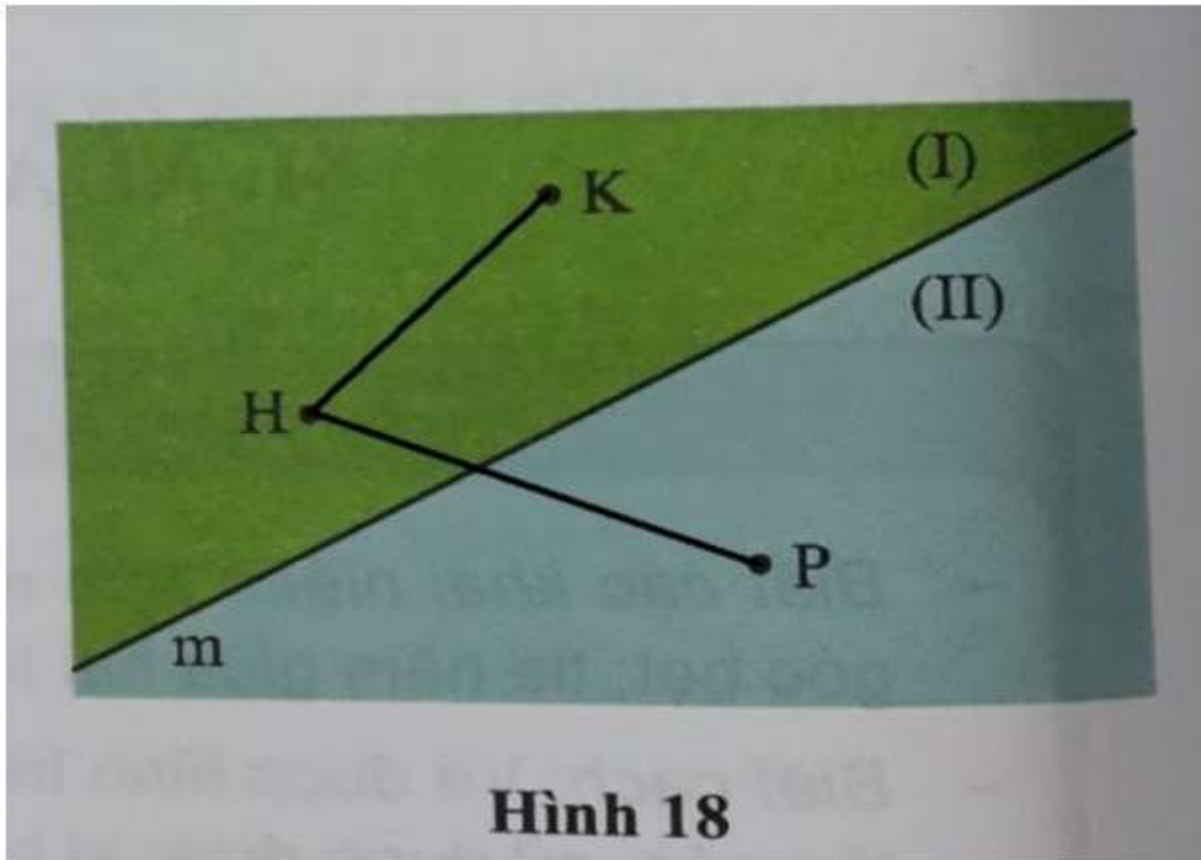
Trên hình 18, (I) là nửa mặt phẳng có bờ m, chứa hai điểm H, K; (II) là nửa mặt phẳng đối của (I). Hai điểm H và P nằm khác phía đối với đường thẳng m.

Nối H với P, H với K.

- Đoạn thẳng HK có cắt đường thẳng m không?
- Đoạn thẳng HP có cắt đường thẳng m không?

Lời giải:

c)

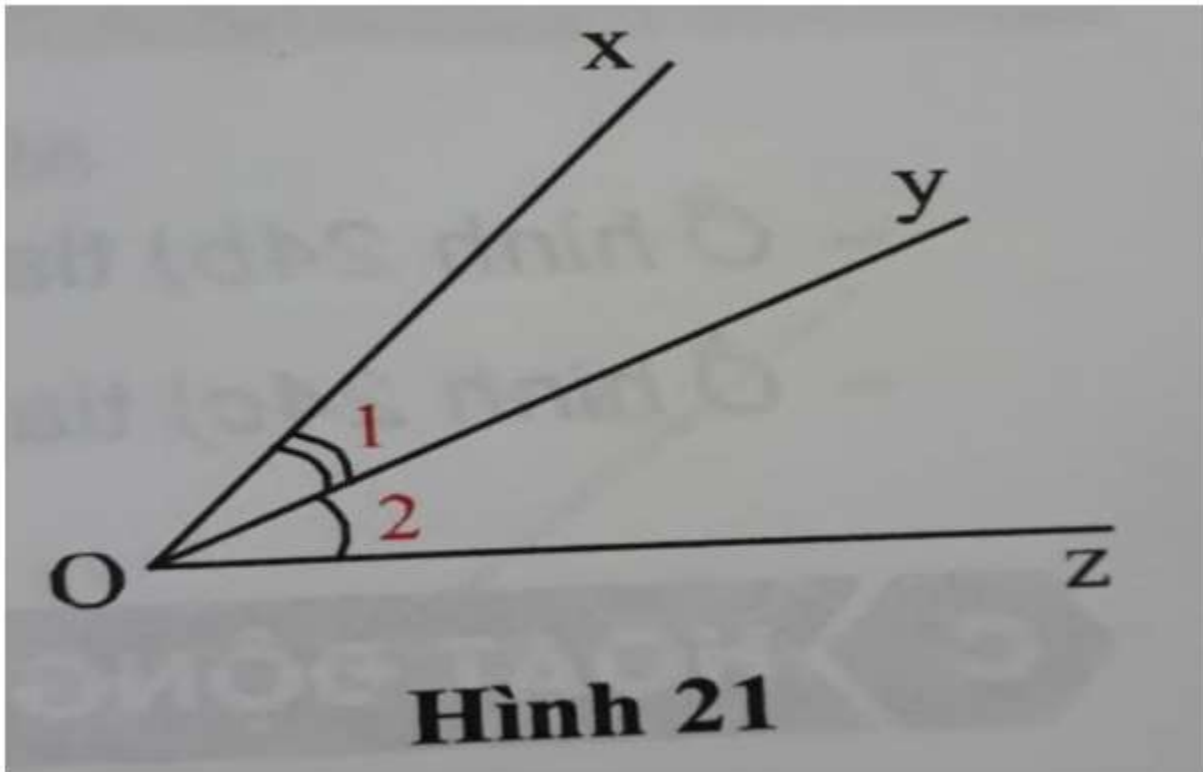


Nhìn hình vẽ ta thấy:

- Đoạn thẳng HK không cắt đường thẳng m.
- Đoạn thẳng HP có cắt đường thẳng m.

2. Thực hiện các hoạt động sau

- a) Quan sát hình vẽ (sgk trang 70)
- b) Đọc kĩ nội dung sau (sgk trang 70)
- c) Đọc và làm theo hướng dẫn



Ở hình 21 có các góc xOy , xOz , yOz , chúng đều có đỉnh O và chúng đều không phải góc bẹt.

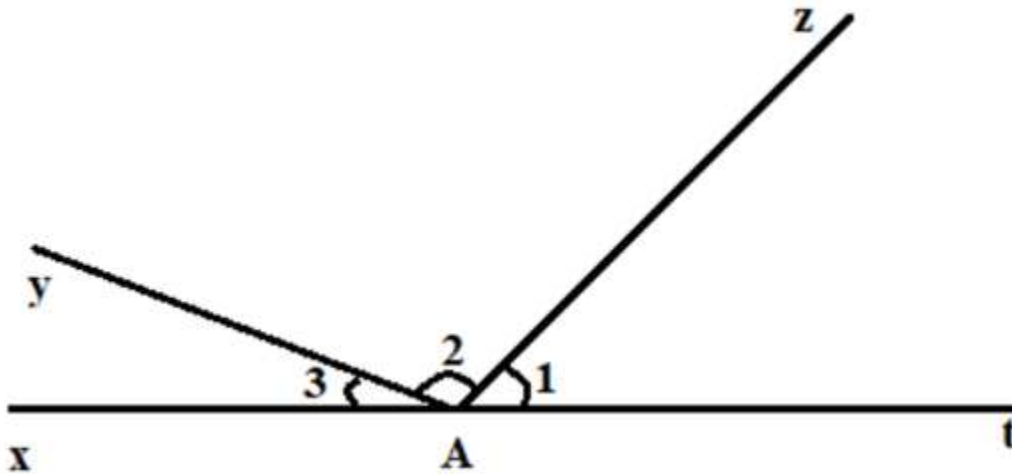
Góc xOy còn được gọi là góc O_1 và kí hiệu là O_1^\wedge .

Vẽ vào vở một vài góc rồi đặt tên cho các góc đó (chẳng hạn: góc aOb , hay góc ABC , ...). Viết tên các góc, nêu tên đỉnh, tên các cạnh của từng góc đó.

Lời giải:

c)

Các em thực hiện vẽ góc vào vở. Dưới đây là một ví dụ.



Ở hình trên, có các góc xAy , yAz , zAt , xAz , xAt , yAt , chúng đều có đỉnh là A.

- Góc xAy có hai cạnh là các tia Ax , Ay ,
- Góc yAz có hai cạnh là các tia Ay , Az ,
- Góc zAt có hai cạnh là các tia Az , At ,
- Góc xAz có hai cạnh là các tia Ax , Az ,
- Góc xAt có hai cạnh là các tia Ax , At ,
- Góc yAt có hai cạnh là các tia Ay , At .

3. Thực hiện các hoạt động sau để hiểu về tia nằm giữa hai tia, điểm nằm bên trong góc.

a) Đọc và làm theo hướng dẫn

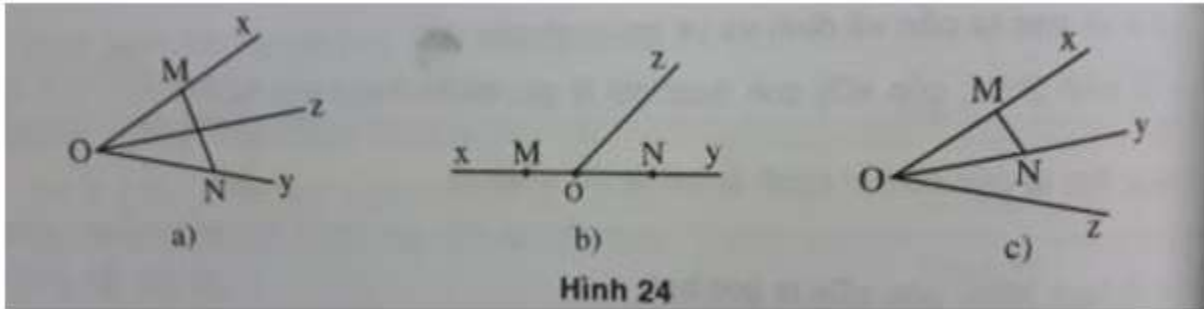
Vẽ 3 tia chung gốc Ox , Oy , Oz .

Trên tia Ox lấy điểm M bất kì, trên tia Oy lấy điểm N bất kì (cả M và N đều không trùng với điểm O. Nối M với N.

Tia Oz có cắt đoạn thẳng MN hay không?

b) Đọc kĩ nội dung sau (sgk trang 71)

c) Luyện tập, ghi vào vở

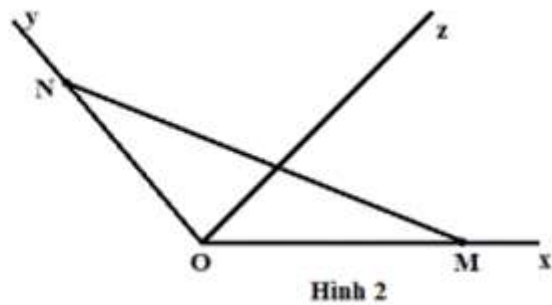
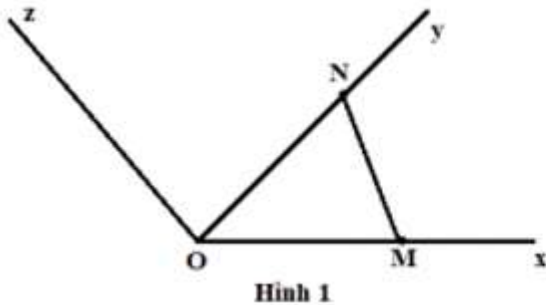


Xem hình 24. Em nói và ghi nhớ: Ở hình 24a) tia Oz nằm giữa hai tia Ox và Oy vì Oz cắt đoạn thẳng MN tại điểm nằm giữa hai điểm M, N

- Ở hình 24b) tia Oz nằm giữa hai tia Ox và Oy không? Vì sao?
- Ở hình 24c) tia Oz nằm giữa hai tia Ox và Oy không? Vì sao?

Lời giải:

a)



Các em vẽ chia hai trường hợp như trên.

- Ở hình 1: Tia Oz không cắt đoạn MN .
- Ở hình 2: Tia Oz có cắt đoạn MN .

c)

- Ở hình 24b) tia Oz có nằm giữa hai tia Ox và Oy vì Oz cắt MN tại một điểm nằm giữa M và N .
- Ở hình 24c) tia Oz không nằm giữa hai tia Ox và Oy vì tia Oz không cắt MN tại một điểm nằm giữa M và N .

Giải Toán VNEN lớp 6 Bài 1: Hoạt động luyện tập

Câu 1 (Trang 72 Toán VNEN 6 tập 2)

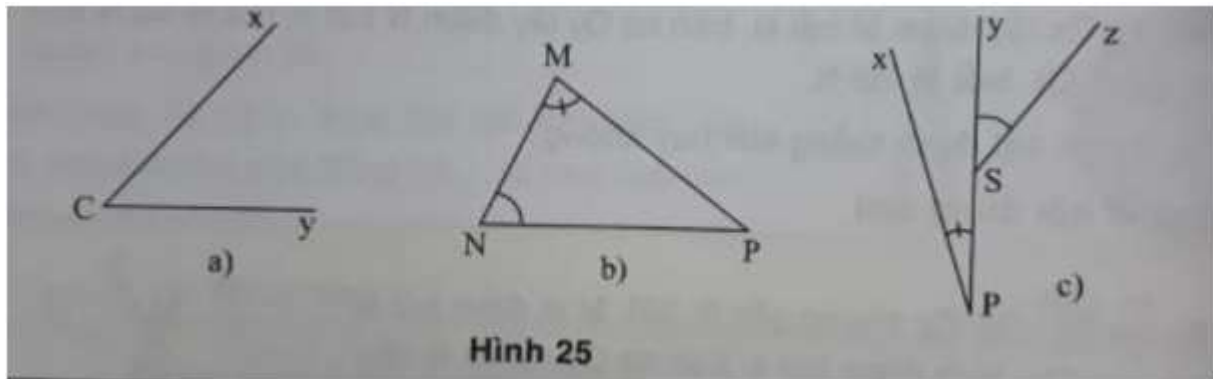
Điền từ thích hợp vào chỗ trống trong các phát biểu sau

- Hình gồm hai tia chung gốc Ox, Oy là và điểm O được gọi là, còn hai tia Ox, Oy là
- Góc RST có đỉnh là, có các cạnh là
- Góc bẹt là góc có đối nhau.

Lời giải:

- Hình gồm hai tia chung gốc Ox, Oy là góc và điểm O được gọi là đỉnh của góc, còn hai tia Ox, Oy là hai cạnh của góc.
- Góc RST có đỉnh là S , có các cạnh là SR và ST .
- Góc bẹt là góc có hai cạnh là hai tia đối nhau.

Câu 2 (Trang 72 Toán VNEN 6 tập 2)



Quan sát hình 25 rồi viết kết quả vào chỗ trống để hoàn thành bảng sau

Hình	Tên góc (Cách viết thông thường)	Tên đỉnh	Tên cạnh	Tên góc (cách viết theo kí hiệu)
25a)	Góc yCx, góc xCy, góc C	C	Cy, Cx	$\widehat{yCx}, \widehat{xCy}, \widehat{C}$
25b)				
25c)				

Lời giải:

Hình	Tên góc (Cách viết thông thường)	Tên đỉnh	Tên cạnh	Tên góc (cách viết theo kí hiệu)
25a)	Góc yCx, góc xCy, góc C	C	Cy, Cx	$\widehat{yCx}, \widehat{xCy}, \widehat{C}$
25b)	Góc MPN, góc NPM, góc P Góc PMN, góc NMP, góc M Góc MNP, góc PNM, góc N	P	PM, PN	$\widehat{MPN}, \widehat{NPM}, \widehat{P}$
		M		$\widehat{PMN}, \widehat{NMP}, \widehat{M}$
		N	MN, MP	$\widehat{MNP}, \widehat{PNM}, \widehat{N}$
25c)	Góc xPy, góc yPx, góc P Góc ySz, góc zSy, góc S	P	Px, Py	$\widehat{yPx}, \widehat{xPy}, \widehat{P}$
		S	Sy, Sz	$\widehat{ySz}, \widehat{zSy}, \widehat{S}$

Giải SGK Toán 6 VNEN Bài 1: Hoạt động vận dụng và tìm tòi, mở rộng

Câu 1 (Trang 72 Toán VNEN 6 tập 2)

Quan sát, tìm hiểu

a) Tìm trên thực tế các hình ảnh về góc, như: Tư thế ngồi đúng của học sinh, tư thế chuẩn bị xuất phát của vận động viên khi chạy (h26).



b) Tìm xung quanh em hai nửa mặt phẳng có bờ chung.

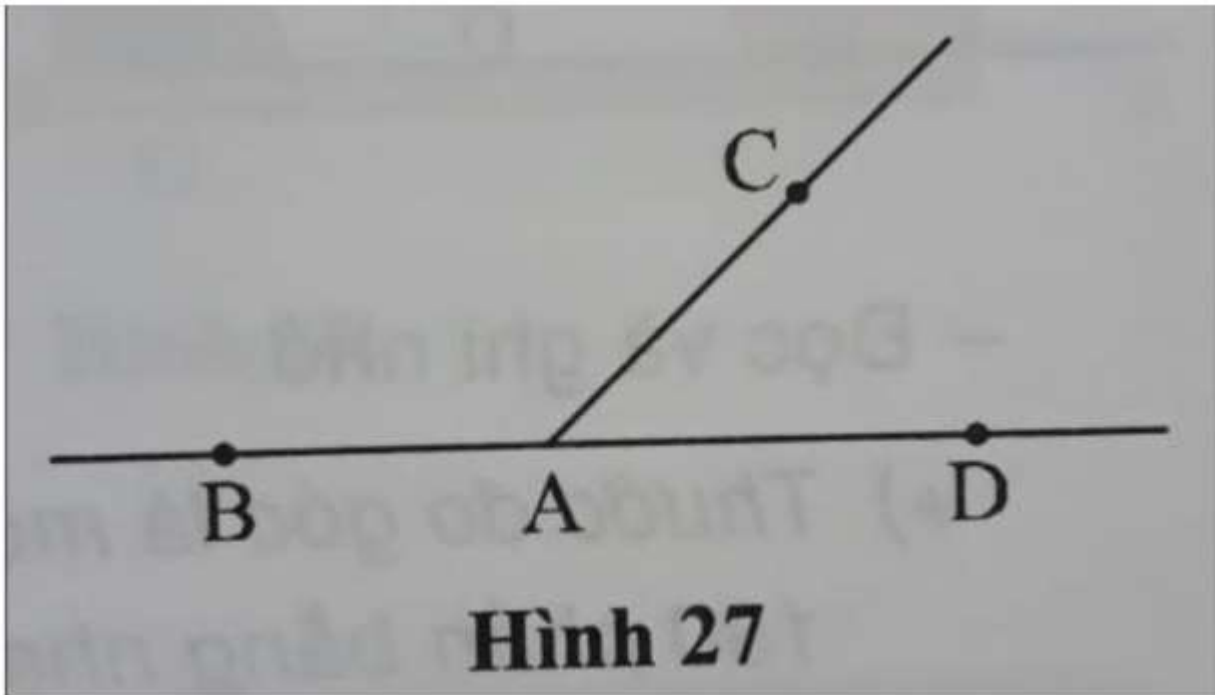
Lời giải:

a) Các hình ảnh về góc: Hình ảnh mái nhà, các chân song cửa thẳng đứng và nằm ngang dao nhau tạo thành góc,...

b) Hai thửa ruộng nằm kề nhau trên một cánh đồng là 2 nửa mặt phẳng có bờ là bờ ruộng chung,...

Câu 2 (Trang 72 Toán VNEN 6 tập 2)

Luyện tập, ghi vào vở



- Ở hình 27, có tất cả bao nhiêu góc?

- Đọc và viết tên các góc đó.

Lời giải:

Ở hình 27, có tất cả 3 góc, đó là: góc BAC, góc CAD, góc BAD.

Câu 3 (Trang 72 Toán VNEN 6 tập 2)

Đố bạn

Em hãy nghĩ ra một bài toán liên quan đến góc để đố bạn.

Ví dụ: Khi cắm hoa trang trí trong nhà bằng vật liệu đơn giản là các cành thủy trúc như hình 28. Em hãy nói cách mà em gập các cành thủy trúc tạo các góc khác nhau mà bố trí đối lập sao cho đẹp mắt.



Lời giải:

Em hãy chủ động nghĩ ra các bài toán để đố bạn. Dưới đây là một ví dụ.

Em hãy nêu cách tạo lên một ngôi nhà đơn giản từ các que diêm (hình vẽ).

