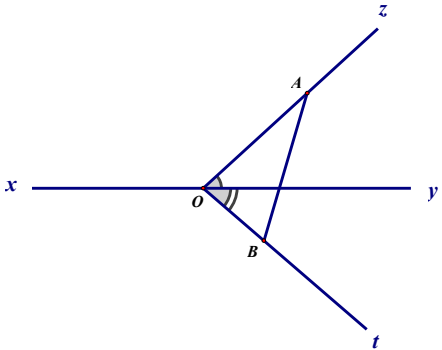
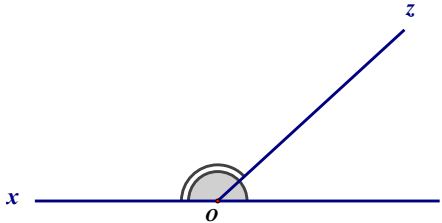
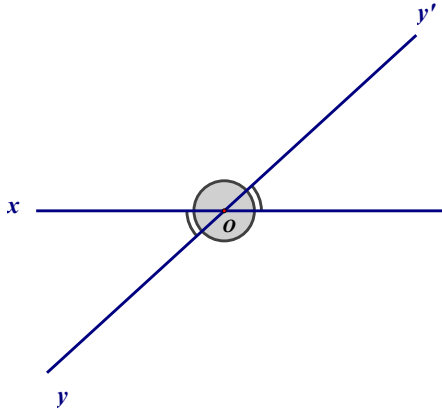
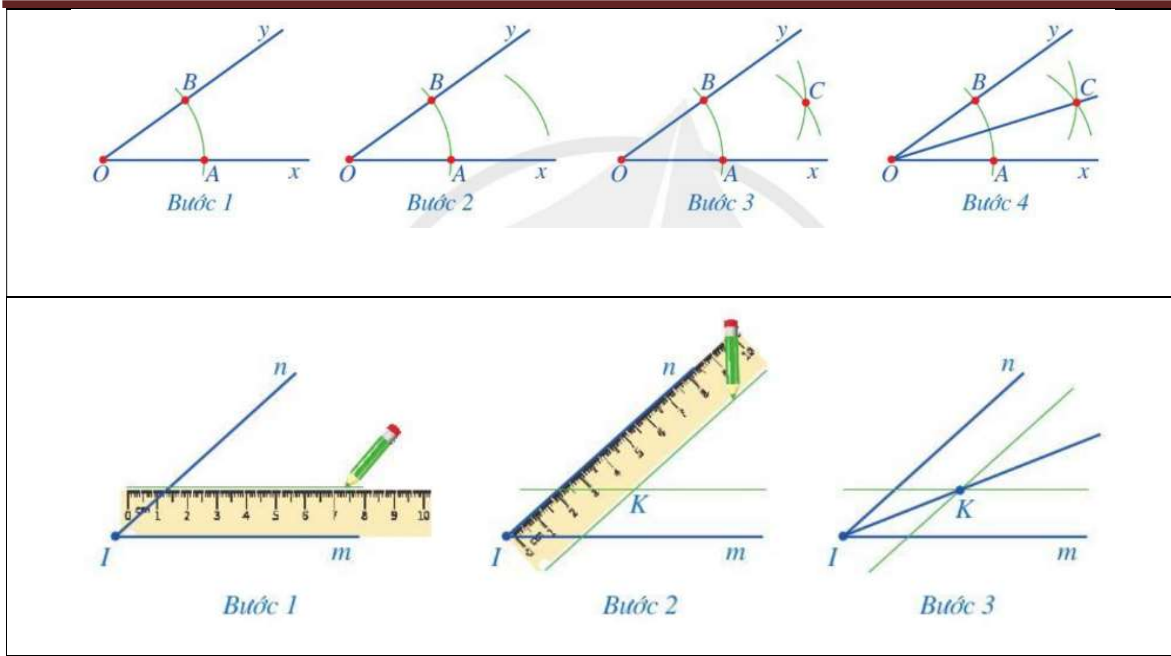


BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 7
GÓC Ở VỊ TRÍ ĐẶC BIỆT – TIA PHÂN GIÁC CỦA GÓC
Tài liệu lớp học Zoom 7.2 T5 – CN – 19h45 – 21h15 – 23/26 Nguyễn Hồng

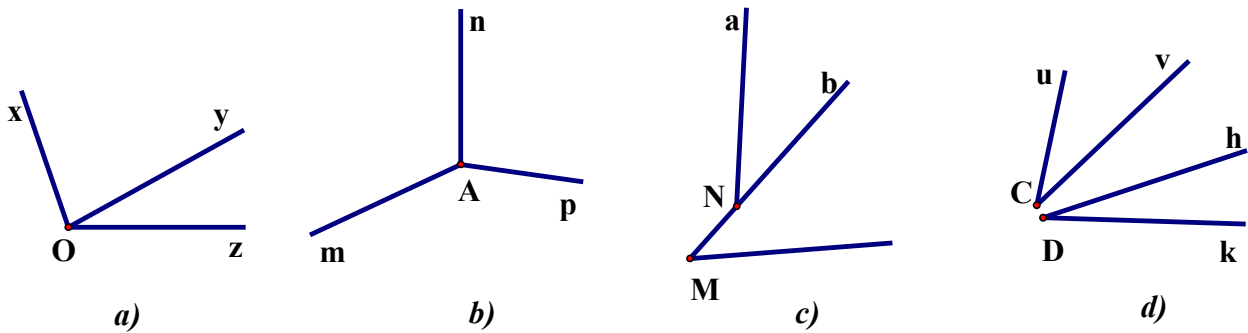
Họ và tên:Ngày học:

<p>Hai góc kề nhau</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 tia Oz và Ot nằm về 2 phía của đường thẳng xy - \widehat{yOz} và \widehat{yOt} là 2 góc kề nhau - Hai góc chung cạnh và cạnh còn lại nằm về 2 phía của đường thẳng chứa cạnh chung. 	
<p>Hai góc bù nhau, Hai góc kề bù</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hai góc bù nhau có tổng bằng 180^0 - Hai góc vừa kề vừa bù được gọi là 2 góc kề bù 	
<p>Hai góc đối đỉnh</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hai góc đối đỉnh là hai góc mà mỗi cạnh của góc này là tia đối của một cạnh của góc kia. - $\widehat{xOy} = \widehat{x'Oy'}$; $\widehat{xOy'} = \widehat{x'Oy}$ 	
<p>Tia phân giác của góc</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tia phân giác của một góc là tia nằm trong góc và tạo với hai cạnh của góc đó hai góc bằng nhau. - Cách vẽ: 	

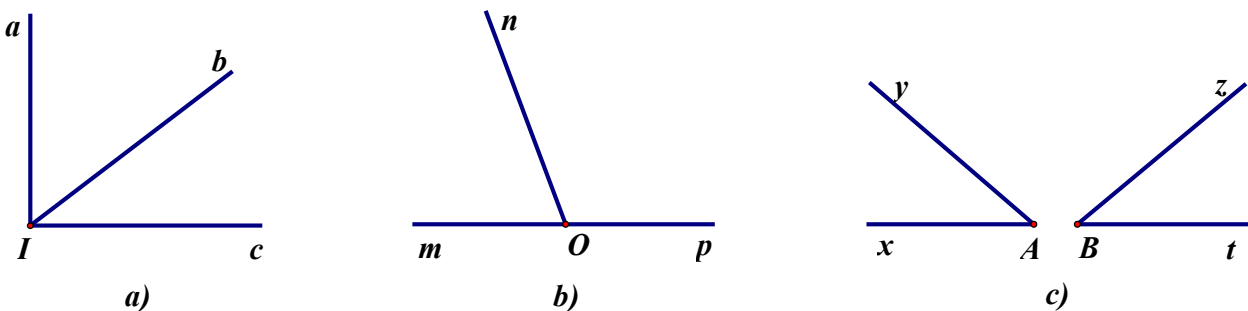


Bài tập vận dụng:

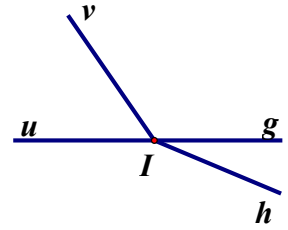
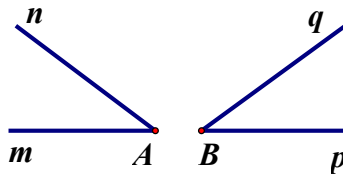
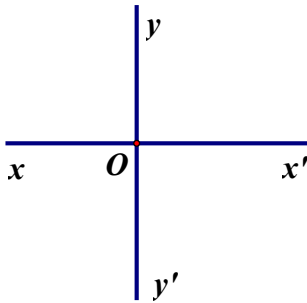
Câu 1. Tìm 2 góc kề nhau trong mỗi hình sau:



Câu 2. Tìm 2 góc kề bù trong mỗi hình sau:



Câu 3. Tìm 2 góc đối đỉnh khác góc bẹt trong các hình sau:



Câu 4. Cho hình vẽ có góc vuông \widehat{xOy} , các tia On, Oz, Om nằm trong góc đó và $\widehat{xOn} = \widehat{nOz}$, $\widehat{yOm} = \widehat{mOz}$.

- Các tia Om, On có tương ứng là tia phân giác của góc yOz và xOz hay không?
- Cho biết số đo góc mOn .

Câu 5.

- Vẽ góc $\widehat{aOb} = 108^\circ$.
- Vẽ góc $\widehat{a'Ob'}$ đối đỉnh với góc \widehat{aOb} (Oa, Oa' đối nhau).
- Vẽ tia Om là phân giác của góc \widehat{aOb} .
- Vẽ tia đối Om' của tia Om .
- Viết tên các cặp góc đối đỉnh.

Câu 6. Cho hai đường thẳng xx' và yy' giao nhau tại O . Gọi Ot là tia phân giác của góc xOy , vẽ tia Ot' là tia phân giác của góc $x'Oy'$. Hãy chứng tỏ Ot' là tia đối của tia Ot

Câu 7. Qua điểm O vẽ 20 đường thẳng đôi một phân biệt, hỏi có bao nhiêu cặp góc đối đỉnh nhỏ hơn góc bẹt?

Câu 8. Cho góc \widehat{xOy} và tia Oz nằm trong góc đó sao cho $\widehat{xOz} = 4\widehat{yOz}$. Tia phân giác Ot của góc \widehat{xOz} thỏa mãn $\widehat{yOt} = 90^\circ$. Tính số đo của góc \widehat{xOy} .

Câu 9. Qua điểm O vẽ n đường thẳng phân biệt, $n > 1$. Xét các góc không có đỉnh trong chung. Chứng tỏ rằng tồn tại hai góc lớn hơn hoặc bằng $\frac{180^\circ}{n}$, hai góc nhỏ hơn hoặc bằng $\frac{180^\circ}{n}$.

Câu 10. Qua điểm M vẽ n đường thẳng phân biệt

- Biết $n = 46$. Hỏi có bao nhiêu cặp góc đối đỉnh nhỏ hơn góc bẹt
- Biết có 2450 cặp góc đối đỉnh nhỏ hơn góc bẹt. Tính n

Bài tập về nhà

Câu 11. Hai đường thẳng AB và CD cắt nhau tại O tạo thành $\widehat{AOC} = 45^\circ$.

- a) Viết tên các cặp góc đối đỉnh (khác góc bẹt).
- b) Tính số đo góc BOC và góc BOD.

Câu 12. Hai đường thẳng AB và CD cắt nhau tại O. Vẽ tia phân giác OM của \widehat{BOC} . Gọi tia đối của tia OM là tia ON. Chứng minh:

- a) $\widehat{NOA} = \widehat{NOD}$
- b) Tia ON là tia phân giác của \widehat{AOD} .

Câu 13. Cho hai góc kề bù \widehat{xOy} và $\widehat{yOx'}$. Vẽ tia phân giác Oz của \widehat{xOy} trên nửa mặt phẳng bờ xx' có chứa Oy, vẽ tia Oz' vuông góc với Oz. Chứng minh Oz' là tia phân giác $\widehat{yOx'}$.

Giáo viên: Trần Tuấn Việt