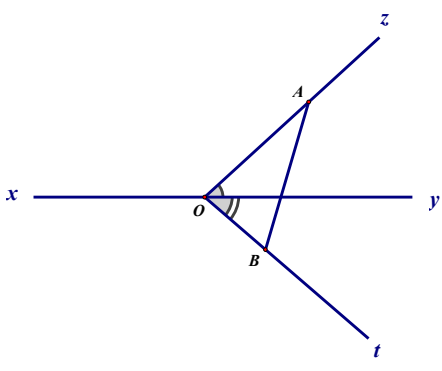
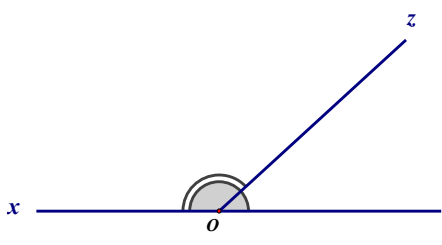
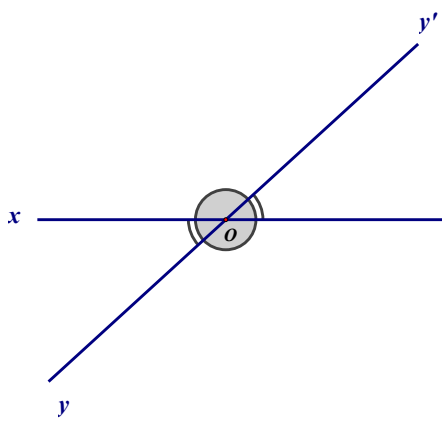
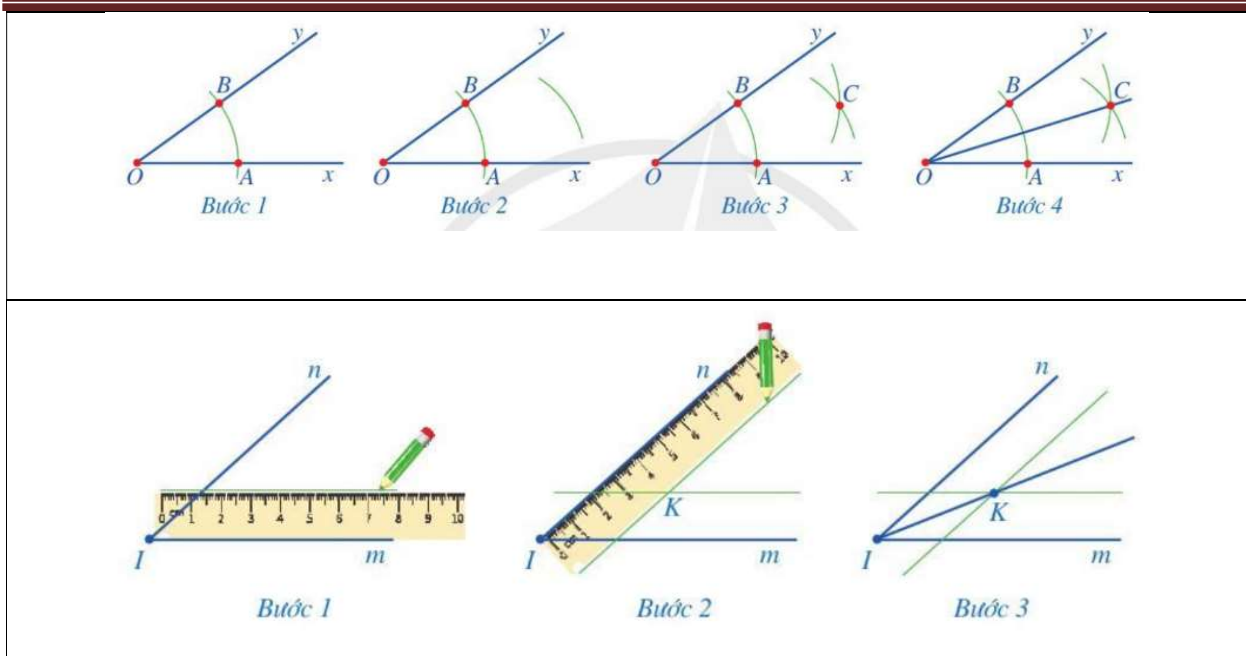


BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 7
GÓC Ở VỊ TRÍ ĐẶC BIỆT – TIA PHÂN GIÁC CỦA GÓC
 Tài liệu lớp học Zoom 7.2 T5 – CN – 19h45 – 21h15 – 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên:Ngày học:

GÓC Ở VỊ TRÍ ĐẶC BIỆT – TIA PHÂN GIÁC CỦA GÓC

<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. - $\widehat{xOy} = \widehat{x'Oy'}$; $\widehat{x'Oy'} = \widehat{xOy}$ 	
<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. 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 2. Hai đường thẳng AB và CD cắt nhau tại O tạo thành bốn góc khác góc bẹt. Tính các góc đó, biết rằng $\widehat{AOD} - \widehat{BOD} = 30^\circ$

Câu 3. Cho hai đường thẳng AB và CD cắt nhau tại I (I nằm giữa A và B , I nằm giữa C và D). Vẽ góc BIE bằng 30° sao cho tia IB là tia phân giác của góc DIE . Tính số đo góc AIC và số đo góc CIE .

Câu 4. 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 5. Qua điểm O vẽ 5 đường thẳng phân biệt. Xét các góc không có đỉnh trong chung. Chứng tỏ rằng tồn tại hai góc lớn hơn hoặc bằng 36° , hai góc nhỏ hơn hoặc bằng 36° .

Câu 6. Qua điểm M vẽ n đường thẳng phân biệt

a. Biết $n = 7$. Hỏi có bao nhiêu cặp góc đối đỉnh nhỏ hơn góc bẹt

b. Biết có 2450 cặp góc đối đỉnh nhỏ hơn góc bẹt. Tính n

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?

Bài tập về nhà

Câu 8. 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 yOx' .

Câu 9. Cho hai góc kề bù \widehat{xAy} và $\widehat{yAx'}$. Vẽ tia At và At' thứ tự là tia phân giác của các góc \widehat{xAy} và $\widehat{yAx'}$. Biết $\widehat{xAy} = 50^\circ$. Tính số đo của góc $\widehat{tAx'}$.

Câu 10. Hai đường thẳng AB và CD cắt nhau tại I. Biết $\widehat{AID} = 5\widehat{AIC}$. Tính số đo bốn góc tại I.

Câu 11. Cho góc xOy là góc bẹt, trên nửa mặt phẳng bờ xy vẽ tia Oz. Vẽ tia On là tia phân giác của góc yOz, tia Om là tia phân giác của góc xOz, biết góc xOz bằng 100° .

a. Tính \widehat{xOm} ; \widehat{nOy} .

b. Vẽ tia Ot sao cho \widehat{xOt} và \widehat{nOy} là hai góc đối đỉnh. Trên nửa mặt phẳng bờ xy chứa Ot, vẽ tia Ov sao cho $\widehat{vOt} = 90^\circ$. Hỏi góc mOn và góc tOv có là hai góc đối đỉnh không? Giải thích?

Giáo viên: Trần Tuấn Việt