**KẾ HOẠCH DẠY TRỰC TUYẾN LỚP 6 ( 13 đến 18/ 4 )**

**TIA PHÂN GIÁC CỦA GÓC**

 **Tia phân giác** của một góc là tia nằm giữa hai cạnh của góc và tạo với hai cạnh ấy hai góc bằng nhau.



Nếu tia Oz là tia phân giác của góc xOy thì



xOz = yOz = xOy : 2

Vận dụng định nghĩa tia phân giác của một góc. Để chứng tỏ tia Oz la tia phân giác của góc xOy phải có đủ hai điều kiện :

– Tia Oz nằm giữa hai tia Ox và Oy (hoặc xÔz + yÔz = xÔy ).

– xÔz = yÔz .

**Ví dụ :**

Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ tia Ot, Oy sao cho xÔt = 250, xÔy = 500.

a) Tia Ot có nằm giữa hai tia Ox và Oy không ?

b) So sánh góc tÔy và góc xÔt.

c) Tia ot có là tia phân giác của góc xOy không ? Vì sao ?

Giải

a) Tia ot nằm giữa hai tia Ox và Oy (1)

vì các tia Ot, Oy cùng thuộc một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox và xÔt < xÔy .

b) Tia Ot nằm giữa hai tia Ox, Oy nên :

xÔt + tÔy = xÔy

 250  + tÔy = 500

 tÔy = 500 – 250  = 250.

Vậy xÔt = tÔy    (2).



c) Từ (1) và (2) suy ra tia Ot là tia phân giác của góc xOy.

Bài tập:

Bài 1/ Vẽ góc xÔy có số đo 1260

Vẽ tia phân giác của góc xOy
Bài 2/ Vẽ hai góc kề bù xÔy, yÔx’, biết xÔy = 130 0. Gọi Ot là tia phân giác của góc xÔy. Tính x’Ôt.
Bài 3/ Vẽ hai góc kề bù xOy, yOx’, biết xÔy = 100 0. Gọi Ot là tia phân giác của góc xOy, Ot’ là tia phân giác của góc x’Oy.

Tính x’Ôt, xÔt’, tÔt’.

Bài 4/ Vẽ góc bẹt xOy. Vẽ tia phân giác Om của góc đó. Vẽ tia phân giác Oa của góc xOm.

Vẽ tia phân giác Ob của góc mOy. Tính số đo góc aÔb.

Bài 5/ Cho hai tia Oy, Oz cùng nằm trên một nửa mặt phẳng có bờ chứa tia Ox. Biết xÔy = 300 , xÔz = 800.

Vẽ tia phân giác Om của xÔy . Vẽ tia phân giác On của yÔz. Tính mÔn.

Bài 6/ Cho hai tia Oy, Oz cùng nằm trên một nửa mặt phẳng có bờ chứa tia Ox. Biết xÔy = 300, xÔz = 1200.

a) Tính số đo góc yOz.

b) Vẽ tia phân giác Om của xÔy, tia phân giác On của xÔz. Tính số đo góc mOn.

Bài 7/ Cho góc AOB có số đo là 1400. Vẽ tia OC bất kì nằm trong góc đó. Gọi OM và ON theo thứ tự là các tia phân giác của các góc AOC và BOC.

Tính MÔN.

Bài 8/ Trên nửa mặt phẳng bờ chứa tia OA vẽ các tia OB, OC sao cho AÔB < AÔC .

Vẽ tia phân giác OM của góc AOB.

a) Trong ba tia OB, OC , OM tia nào nằm giữa hai tia còn lại?

b) Chứng tỏ rằng MÔC =  ( AÔC + BÔC )/2.