**Lưu ý: Trên nửa mặt phẳng bờ  có thể hiểu là lấy về cùng phía với đường thẳng .**

**PHIẾU BÀI TẬP**

**BUỔI 1: GÓC Ở VỊ TRÍ ĐẶC BIỆT. TIA PHÂN GIÁC CỦA GÓC.**

**Dạng 1** : Bài toán về góc ở vị trí đặc biệt : Hai góc kề nhau, hai góc bù nhau

**Bài 1:** Cho góc xOz và tia Oy nằm giữa hai tia Ox và Oz tia Ot nằm giữa hai tia Oy và Oz. Cho biết

a) Kể tên các góc kề nhau.

b) Tính số đo góc 

**Bài 2:** Cho góc AOB có số đo bằng 70°. Vẽ tia OM ở trong góc đó sao cho Tính số đo các góc  và góc .

**Bài 3:** Trên đường thẳng  lấy một điểm O. Vẽ tia Oz sao cho.

Tính hiệu 

**Bài 4:** Trên một nửa mặt phẳng bờ chứa tia  vẽ các tia sao cho. Vẽ tia Ot là tia đối của tia .

Chứng tỏ rằng .

**Bài 5:** Cho biết hai góc A và M phụ nhau ; hai góc B và M bù nhau. Hãy so sánh góc A với góc B.

**Dạng 2 : Tia phân giác của góc**

**Bài 6:** Cho góc  và tia phân giác  của góc đó. Vẽ tia phân giác của góc BOC. Cho biết, tính số đo của góc 

**Bài 7:** Trên nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox vẽ các tia Oy, Oz sao cho; . Vẽ tia Ot ở trong góc yOz sao cho.

a) Tia  có phải là tia phân giác của góc  không ? Vì sao ?

b) Giải thích vì sao tia là tia phân giác của góc ?

**Bài 8:** Cho góc bẹt xOy. Vẽ tia Oz sao cho. Vẽ tia phân giác Om của góc xOz. Tính số đo của góc  .

**Bài 9:** Cho hai góc kề  và , mỗi góc có số đo là Hỏi tia OM có phải là tia phân giác của góc  không ? Vì sao ?

**Dạng 3 : Bài tập nâng cao**

**Bài 10:** Cho góc bẹt xOy. Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ xy, vẽ các tia Oa, Ob sao cho . Vẽ các tia Om, On lần lượt là các tia phân giác của các góc  và  . Tính số đo của góc 

**Bài 11:** Cho góc bẹt xOy. Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ xy vẽ các tia Oa, Ob, Oc sao cho tia Oa là tia phân giác của góc  ; tia  là tia phân giác của góc  và tia  là tia phân giác của góc  . Tính số đo của góc 

**Bài 12.** Cho góc  có số đo  . Vẽ tia phân giác  của nó. Vẽ tia  nằm giữa hai tia  và  sao cho. Chứng tỏ rằng tia ON là tia phân giác của góc  .

**BÀI TẬP GIAO VỀ NHÀ**

**Bài 1.** Cho hai tia ,  đối nhau. Vẽ tia  sao cho . Gọi  là tia phân giác của góc . Tính số đo các góc  và .

**Bài 2.** Cho hai góc kề bù , , biết . Gọi  là tia phân giác của góc  và  là tia phân giác của góc . Tính số đo các góc  và .

**Bài 3.** Cho điểm  nằm giữa hai điểm  và . Vẽ các tia , . Lấy điểm  nằm ngoài đường thẳng  sao cho . Gọi  là tia phân giác của góc . Tính đố đo các góc  và .

**Bài 4.** Vẽ hai góc kề bù , , biết . Gọi  là tia phân giác của góc . Tính số đo các góc  và .

**Bài 5.** Cho góc bẹt . Vẽ tia phân giác  của góc đó. Vẽ tia phân giác  của góc . Vẽ tia phân giác  của góc . Tính số đo các góc ,  và .