

## TOÁN 6 - PHIẾU BÀI TẬP GÓC

**Bài 1:** Cho góc bẹt xOy.

- Trên nửa mặt phẳng bờ xy, vẽ các tia Oa, Ob sao cho  $xOa = 105^\circ$ ,  $xOb = 45^\circ$ . Tính aOb
- Chứng minh tia Oa nằm giữa hai tia Ob, Oy.
- Gọi Oc là tia đối của tia Oa. Chứng minh tia Ox nằm giữa hai tia Ob, Oc.

**Bài 2:** Cho hai tia Ox, Oy đối nhau. Trên cùng một nửa mặt phẳng có bờ chứa tia Ox, vẽ các tia Oz, Ot sao cho  $xOz = 40^\circ$ ,  $yOt = 60^\circ$ .

- Chứng tỏ rằng tia Oz nằm giữa hai tia Ox, Ot.
- Tính zOt
- Tính zOt nếu  $xOz = \alpha$ ,  $yOt = \beta$ . ( $\alpha + \beta \neq 180^\circ$ )

**Bài 3:** Cho góc vuông xOy, tia Oz nằm giữa Ox và Oy. Tính xOz, yOz biết  $\frac{1}{5}xOz = \frac{1}{4}yOz$

**Bài 4:**

- Trong một bờ chứa tia Oh, xác định tia Oi sao cho  $HOI = 35^\circ$ , tia Ok sao cho  $HOK = 80^\circ$ . Tính IOK
- Gọi Oj là tia đối của tia Oi. Tính số đo của góc kề bù với IOK.

**Bài 5:** Tính số đo của các góc A và B biết rằng chúng bù nhau và  $A - B = 30^\circ$ .

**Bài 6:** Hai đường thẳng AB và CD cắt nhau ở O. Biết rằng  $AOC - BOC = 70^\circ$ . Tính số đo các góc AOC, BOC, BOD, AOD.

**Bài 7:** Cho hai tia Ox, Oy đối nhau. Trên hai nửa mặt phẳng đối nhau có bờ chứa tia Ox, vẽ các tia Om, On sao cho  $xOm = 70^\circ$ ,  $yOn = 70^\circ$ . Chứng tỏ rằng Om, On là hai tia đối nhau.

**Bài 8:** Cho hai góc mOn và tOn phụ nhau, biết  $tOn = 60^\circ$

- Tính số đo góc mOn
- Trên nửa mặt phẳng bờ Om không chứa tia On vẽ tia Ox sao cho  $mOx = 30^\circ$ . Tia On có phải là tia phân giác của góc xOt không? Tại sao?

**Bài 9:** Cho  $AOB = 140^\circ$ . Vẽ tia phân giác OC của góc đó, vẽ tia OD là tia đối của tia OA.

- Tính DOC

- b) Vẽ tia OE nằm trong  $\angle AOB$  sao cho  $\angle AOE = \frac{5}{7} \angle AOB$ . Chứng tỏ rằng OE là tia phân giác của  $\angle AOB$ .

**Bài 10:** Cho góc bẹt  $xOy$ , vẽ tia Ot sao cho  $\angle yOt = 60^\circ$

- a) Tính số đo góc  $\angle xOt$ ?
- b) Vẽ phân giác Om của  $\angle yOt$  và phân giác On của  $\angle tOx$ . Hỏi góc  $\angle mOt$  và  $\angle tOn$  có kề nhau không? Có phụ nhau không? Giải thích?

hoc360.net