

b) Gọi Ot là tia đối của tia Oy . Tính số đo \widehat{xOt}

c) Vẽ Om là tia phân giác của \widehat{yOz} . Chứng tỏ tia Oy là tia phân giác của \widehat{xOm}

Bài toán 6 :

Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ hai tia Oy, Oz sao cho $\widehat{xOy} = 30^\circ$;
 $\widehat{xOz} = 120^\circ$

a) Tính số đo \widehat{zOy}

b) Vẽ tia phân giác Om của \widehat{xOy} , tia phân giác On của \widehat{zOy} . Tính số đo \widehat{mOn}

Bài toán 7: Vẽ $\widehat{AOB} = 120^\circ$. Vẽ tia Oc là tia phân giác của \widehat{AOB}

a) Tính số đo của \widehat{AOC}

b) Vẽ \widehat{AOD} kề bù với \widehat{AOC} . Tính \widehat{AOD}

Bài toán 8:

Cho đường thẳng xy . Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ xy , vẽ hai tia Oz và Ot sao cho $\widehat{yOz} = 64^\circ$; $\widehat{xOt} = 58^\circ$

a) Tính \widehat{zOt} ?

b) Chứng tỏ Ot là tia phân giác của \widehat{xOz}

c) Vẽ tia phân giác Om của \widehat{yOz} . Hỏi góc \widehat{mOt} là góc nhọn, vuông hay tù ? Vì sao ?

Bài toán 9:

Cho góc bẹt \widehat{xOy} . Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ xy , vẽ hai tia Om và On sao cho $\widehat{xOm} = 50^\circ$; $\widehat{yOn} = 80^\circ$

a) Tính \widehat{xOn}

b) Gọi Ot là tia phân giác của \widehat{xOm} . Tính \widehat{tOn}

Dạng 5 : Bài tập nâng cao (điểm thưởng)

Bài 1: Tính giá trị biểu thức:

$$\left(\frac{1}{2}+1\right)\left(\frac{1}{3}+1\right)\left(\frac{1}{4}+1\right)\dots\left(\frac{1}{2017}+1\right)\left(\frac{1}{2018}+1\right)$$

Bài 2: Tính giá trị biểu thức :

$$A = \frac{1}{56} + \frac{1}{72} + \frac{1}{90} + \frac{1}{110} + \frac{1}{132} + \frac{1}{156} + \frac{1}{182} + \frac{1}{210} + \frac{1}{240}$$

Bài 3 : Chứng minh phân số sau là phân số tối giản : $\frac{n+2017}{n+2018}$

Bài 4 : Tìm số nguyên n sao cho phân số $\frac{3n-1}{3n-4}$ nhận giá trị nguyên

Bài 5 : Tính tổng

$$A = \frac{1}{1.2} + \frac{1}{2.3} + \frac{1}{3.4} + \dots + \frac{1}{2017.2018}$$