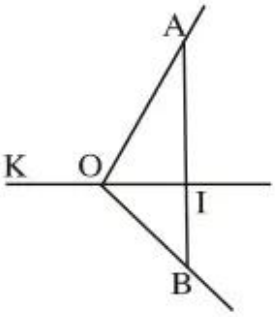
§4. Khi nào thì $\widehat{xOy} + \widehat{yOz} = \widehat{xOz}$?

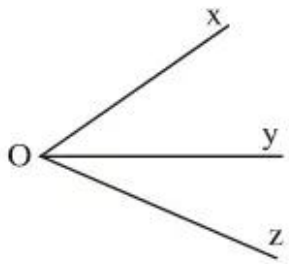
16. Gọi Oz là tia nằm giữa hai tia Ox, Oy. Biết $\widehat{xOy} = a^o$, $\widehat{zOx} = b^o$. Tính $\widehat{yOz}$.

17. Cho biết $\widehat{LPM} = 90^o$. Vẽ tia PU để $\widehat{LPM} = \widehat{LPU} + \widehat{UPM}$.

18. Ở hình 6, hai tia OI, OK đối nhau. Tia OI cắt đoạn thẳng AB tại I. Biết $\widehat{KOA} = 120^o$, $\widehat{BOI} = 45^o$. Tính $\widehat{KOB}$, $\widehat{AOI}$, $\widehat{BOA}$.



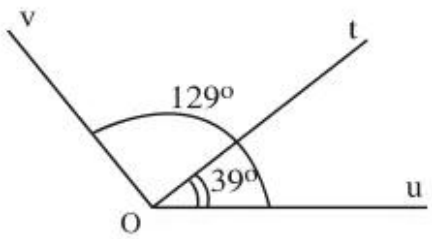
Hình 6



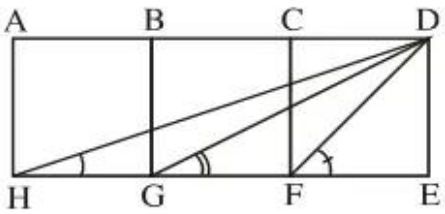
Hình 7

19. Xem hình 7, làm thế nào để chỉ đo hai góc mà biết được số đo của cả ba góc xOy, xOz, yOz ?

20. Xem hình 8. Hỏi $\widehat{tOv}$ có phải là góc vuông hay không ? Vì sao ?



Hình 8



Hình 9

21. Xem hình 9.

a) Đo các góc DHE, DGE, DFE.

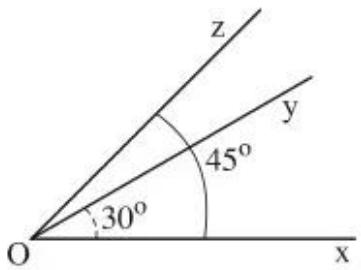
b) Hỏi $\widehat{DFE}$ có bằng $\widehat{DGE} + \widehat{DHE}$ hay không ?

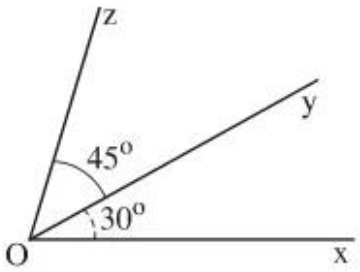
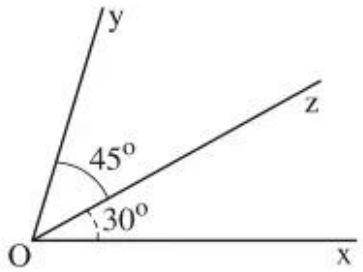
22. Tia Oy nằm giữa hai tia Ox và Oz. Biết $\widehat{xOy} = 40^o$. Hỏi góc xOz là nhọn, vuông, tù hay bẹt nếu số đo của góc yOz lần lượt bằng $30^o, 50^o, 70^o, 140^o$?

23. Trên đường thẳng d từ trái sang phải ta lấy các điểm A, D, C, B và lấy điểm O nằm ngoài đường thẳng d. Biết $\widehat{AOD} = 30^o$, $\widehat{DOC} = 40^o$, $\widehat{AOB} = 90^o$. Tính $\widehat{AOC}$, $\widehat{COB}$, $\widehat{DOB}$.

Bài tập bổ sung

4.1. Nhìn mỗi hình vẽ và điền đúng số đo góc vào ô còn trống trong bảng sau

Hình vẽ	Góc xOy	Góc yOz	Góc zOx
			

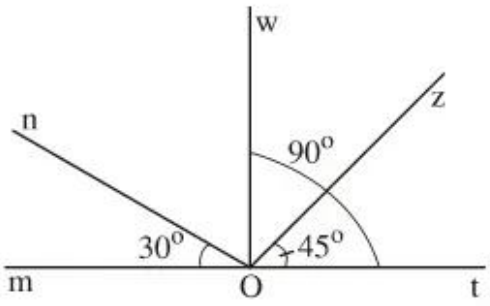
			
			

4.2. Cho hình bs.5.

a) Gọi tên các cặp góc kề nhau đỉnh O trong hình đó.

b) Cho biết số đo của các góc đỉnh O trong hình đó.

c) Cho biết những cặp góc phụ nhau đỉnh O.



Hình bs.5

d) Cho biết những cặp góc bù nhau đỉnh O.

e) Cho biết những cặp góc kề bù nhau đỉnh O.

4.3. Mỗi câu sau đây là đúng hay sai?

a) Ta luôn có $\widehat{mOt} + \widehat{tOw} = \widehat{mOw}$;

b) Nếu $\widehat{mOt} + \widehat{tOw} = \widehat{mOw}$ thì tia Ot nằm giữa hai tia Om và Ow ;

c) Hai góc có tổng bằng 180^o là hai góc kề bù ;

d) Hai góc kề bù nếu tia đối của góc này là tia của góc kia ;

e) Hai góc nhọn là hai góc phụ nhau ;

f) Hai góc nhọn là hai góc bù nhau ;

g) Hai góc vuông là hai góc kề bù ;

h) Hai góc phụ nhau mà một góc là 45^o thì góc kia là 135^o ;

i) Hai góc bù nhau mà một góc là 45^o thì góc kia là 45^o.