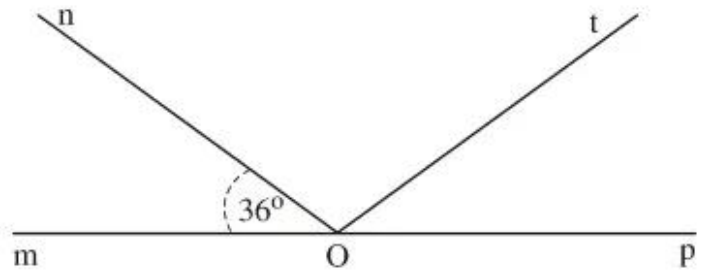


## Bài tập ôn chương II

Mỗi bài sau đây đều có 4 lựa chọn là (A), (B), (C) và (D) nhưng chỉ có một lựa chọn đúng. Hãy chọn vào phương án mà em cho là đúng.

- II.1.** Cho nửa mặt phẳng có bờ là đường thẳng  $a$  và 3 điểm  $M, N, P$  (phân biệt). Nếu hai điểm  $M, N$  khác phía với đường thẳng  $a$  và hai điểm  $N, P$
- (A) khác phía với đường thẳng  $a$  thì hai điểm  $M, P$  khác phía với đường thẳng  $a$  ;
- (B) cùng phía với đường thẳng  $a$  thì hai điểm  $M, P$  cùng phía với đường thẳng  $a$  ;
- (C) cùng phía với đường thẳng  $a$  thì hai điểm  $M, P$  khác phía với đường thẳng  $a$  ;
- (D) cùng phía với đường thẳng  $a$  thì đôi một trong số các điểm  $M, P, N$  khác phía với đường thẳng  $a$ .
- II.2.** Số góc có trong hình được tạo bởi 6 tia phân biệt, chung gốc bằng
- (A) 5 ;                      (B) 6 ;                      (C) 15 ;                      (D) 30.
- II.3.** Biết rằng  $\widehat{MNP} = 180^\circ$ , câu nào sau đây **không đúng** ?
- (A) Ba điểm  $M, N, P$  thẳng hàng ;                      (B) Hai tia  $MP$  và  $MN$  đối nhau ;
- (C) Hai tia  $NP$  và  $NM$  đối nhau ;                      (D)  $MNP$  là góc bẹt.

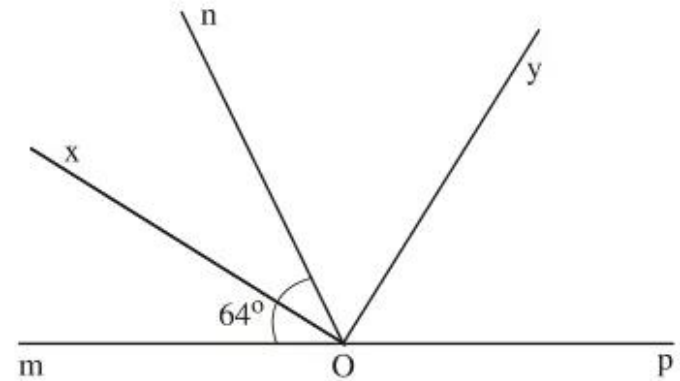
**II.4.** Vẽ  $\widehat{mOn} = 36^\circ$ . Vẽ tiếp góc  $nOp$  kề bù với góc  $nOm$ . Vẽ tiếp góc  $pOt$  phụ với góc  $mOn$  và tia  $Ot$  ở trong góc  $pOn$  (h.bs.6). Khi đó, số đo của góc  $nOt$  bằng bao nhiêu ?



Hình bs.6

- (A)  $54^\circ$ ;                      (B)  $72^\circ$ ;                      (C)  $90^\circ$ ;                      (D)  $144^\circ$ .

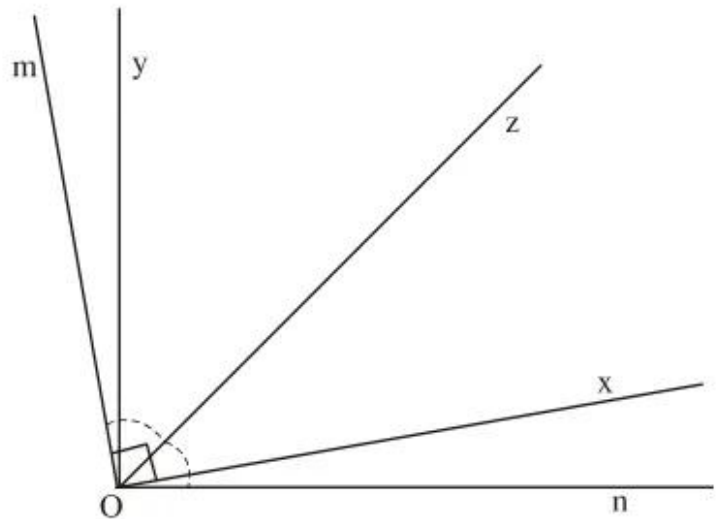
**II.5.** Vẽ  $\widehat{mOn} = 64^\circ$ . Vẽ tiếp góc  $nOp$  kề bù với góc  $nOm$ . Vẽ tiếp  $Ox$  là tia phân giác của góc  $mOn$ . Vẽ tiếp  $Oy$  là tia phân giác của góc  $pOn$  (h.bs.7). Khi đó, số đo của góc  $xOy$  bằng bao nhiêu ?



Hình bs.7

- (A)  $90^\circ$ ;                      (B)  $58^\circ$ ;                      (C)  $36^\circ$ ;                      (D)  $116^\circ$ .

**II.6.** Vẽ  $\widehat{mOn} = 100^\circ$  (h.bs.8). Vẽ tiếp  $\widehat{mOx} = 90^\circ$  và tia  $Ox$  ở trong góc  $mOn$ . Vẽ tiếp  $\widehat{mOy} = 10^\circ$  và tia  $Oy$  ở trong góc  $mOn$ . Vẽ tiếp  $Oz$  là tia phân giác của góc  $mOn$ . Khi đó số đo của góc  $xOz$  bằng bao nhiêu ?



Hình bs.8

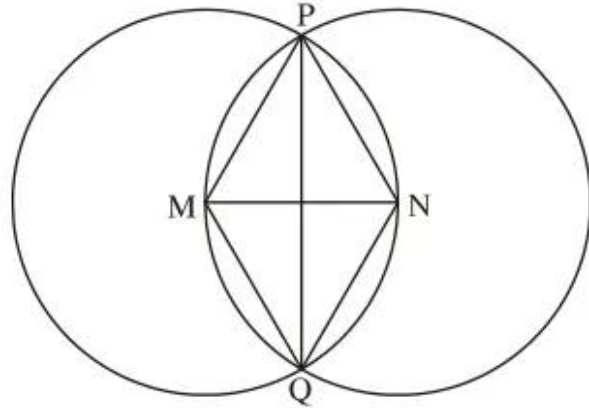
- II.7.** Biết rằng hai góc  $mOn$  và  $nOp$  kề bù, hơn nữa  $\widehat{mOn} = 5\widehat{nOp}$ . Khi đó  
 (A)  $\widehat{mOn} = 30^\circ$  và  $\widehat{nOp} = 150^\circ$ ;                      (B)  $\widehat{mOn} = 150^\circ$  và  $\widehat{nOp} = 30^\circ$ ;  
 (C)  $\widehat{mOn} = 144^\circ$  và  $\widehat{nOp} = 36^\circ$ ;                      (D)  $\widehat{mOn} = 36^\circ$  và  $\widehat{nOp} = 144^\circ$ .

**II.8.** Trên đường tròn tâm O bán kính R ( $R > 0$ ) lấy 5 điểm M, N, P, Q, S. Khi đó, số các cung có hai đầu mút lấy trong số các điểm đã cho bằng

- (A) 20 ;                      (B) 10 ;                      (C) 40 ;                      (D) 200.

**II.9.** Cho hình bs.9 Khi đó

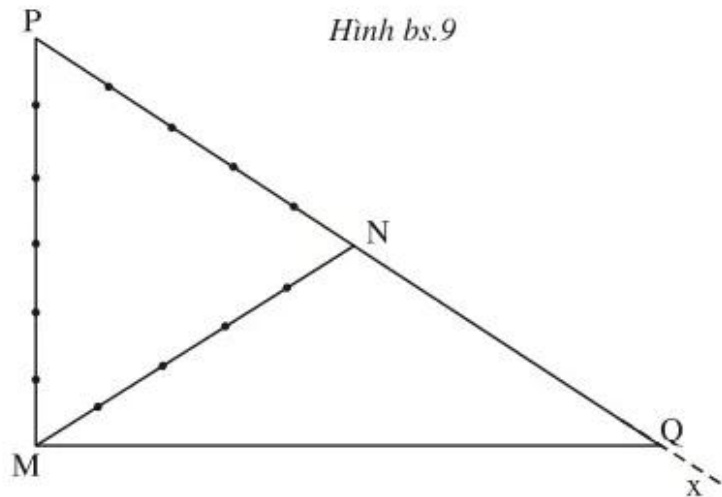
- (A)  $MP = MQ = MN = PQ$  ;  
 (B)  $MP = MQ = NQ = NP$  ;  
 (C)  $MP = MQ = NP = PQ$  ;  
 (D)  $MP = MQ > NQ = NP$ .



Hình bs.9

**II.10.** Tam giác MNP có  $MP = 6\text{cm}$ ,  $MN = PN = 5\text{cm}$ . Góc  $MNx$  kề bù với góc  $MNP$ . Điểm Q trên tia  $Nx$  sao cho  $NQ = NM$  (h.bs.10). Khi đó, độ dài của đoạn thẳng PQ bằng

- (A) 5 ;                      (B) 6 ;  
 (C) 8 ;                      (D) 10.



Hình bs.10