

§5. Vẽ góc cho biết số đo

24. Vẽ tia Ox tùy ý, sau đó vẽ tia Ol sao cho $\widehat{xOl} = 40^\circ$.
25. Vẽ theo hướng dẫn trong đề bài.
26. Làm theo hướng dẫn trong đề bài.
27. Làm theo hướng dẫn trong đề bài.
- 28.* b) Quỹ đạo của điểm M được gọi là “cung chứa góc 40° ”.

104

5.3. Từ giả thiết ta vẽ được hình bs.15.

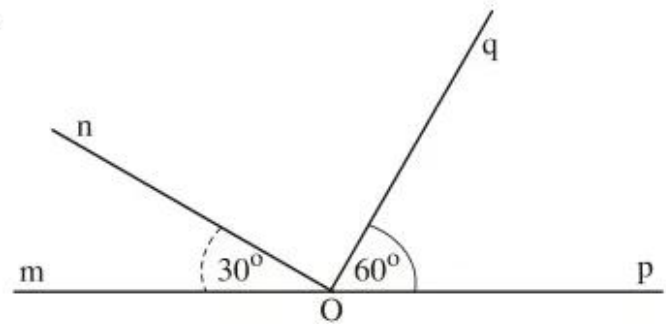
Vì góc nOp kề bù với góc mOn suy ra góc mOp là góc bẹt.

Vì $\widehat{mOn} = 30^\circ$ và góc pOq phụ với góc mOn nên $\widehat{pOq} = 60^\circ$.

Vì $\widehat{mOn} = 30^\circ$ và góc nOp kề bù với góc mOn nên $\widehat{nOp} = 150^\circ$.

Do tia Oq nằm trong góc nOp nên $\widehat{nOp} = \widehat{nOq} + \widehat{qOp}$ hay

$\widehat{nOq} + 60^\circ = 150^\circ$. Từ đó $\widehat{nOq} = 90^\circ$.

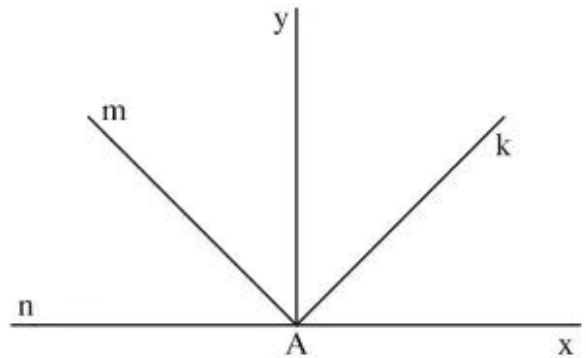


Hình bs.15

29. b) $\widehat{ARN} = 180^\circ - 130^\circ = 50^\circ$;
 $\widehat{MRS} = 180^\circ - 130^\circ = 50^\circ$;
 $\widehat{MRN} = 130^\circ - 50^\circ = 80^\circ$.

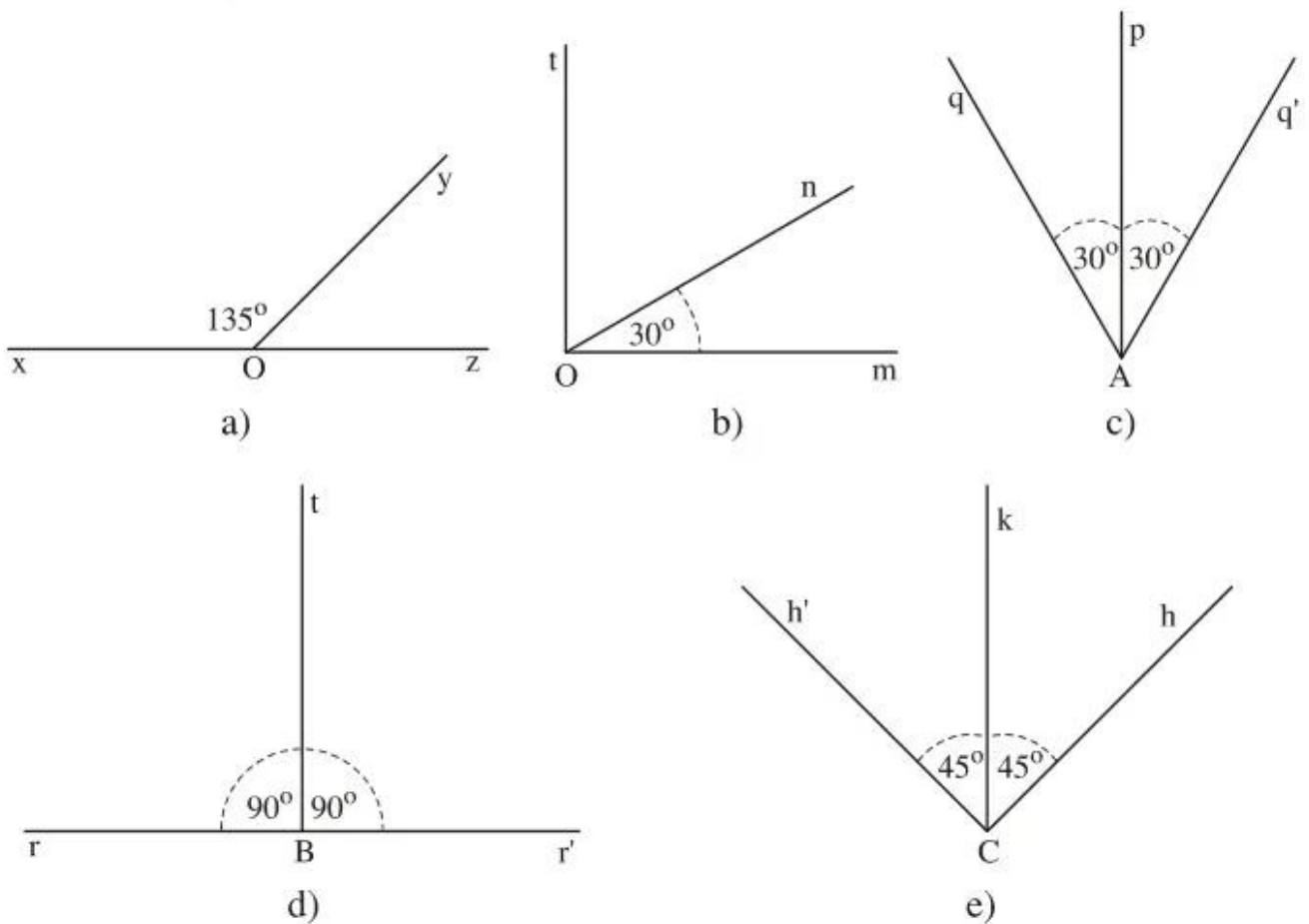
Bài tập bổ sung

5.1. Như hình bs.13.



Hình bs.13

5.2. Bài tập dạng này có nhiều trường hợp về hình vẽ. Chỉ yêu cầu HS vẽ đúng một trường hợp, riêng với các ý c), d) và e) chú ý có 2 trường hợp về hình vẽ (h.bs.14).



Hình bs.14