

§5. Vẽ góc cho biết số đo

24. Vẽ góc xOl có số đo bằng 40° .

25. Vẽ góc vuông BAC.

Hướng dẫn : Cách 1 : Dùng thước đo góc.

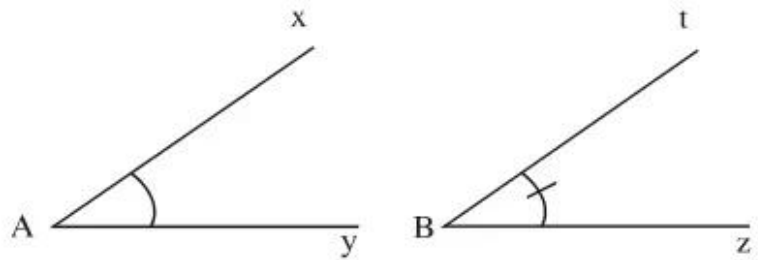
Cách 2 : Dùng êke.

26. So sánh hai góc ở hình 10.

Hướng dẫn :

Cách 1 : Đo riêng từng góc rồi so sánh hai số đo.

Cách 2 : Vẽ lại hai góc lên giấy trong. Đặt chồng hai góc sao cho đỉnh trùng nhau, một cạnh trùng nhau, hai cạnh còn



Hình 10

lại của hai góc nằm cùng phía đối với cạnh trùng nhau rồi vận dụng kiến thức §5 để kết luận.

27. Tính tổng số đo hai góc trên hình 10.

Hướng dẫn :

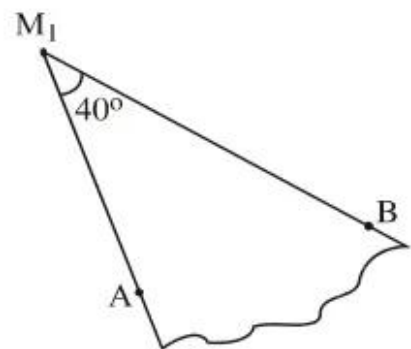
Cách 1 : Đo riêng từng góc rồi cộng hai số đo.

Cách 2 : Vẽ hai góc ở vị trí kề nhau rồi đo góc tổng.

28.* a) Vẽ góc 40° có đỉnh là M trên giấy cứng. Cắt ra ta được một mẫu hình.

b) Đóng hai chiếc đinh vào hai điểm A và B cách nhau 2,5cm. Đưa mẫu hình vào khe hở giữa hai chiếc đinh sao cho một cạnh sát A, một cạnh sát B. Khi đó đỉnh M của góc ở vị trí M_1 . Đặt mẫu hình nhiều lần để được nhiều vị trí M_1, M_2, M_3, \dots khác nhau của đỉnh M. Vậy ta có :

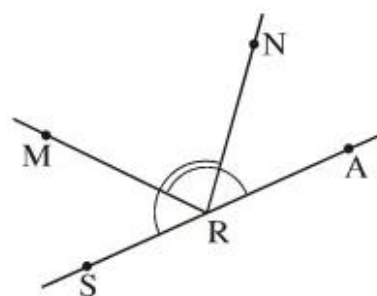
$$\widehat{AM_1B} = \widehat{AM_2B} = \widehat{AM_3B} = \dots = 40^\circ.$$



Hình 11

Đánh dấu khoảng 10 vị trí khác nhau của đỉnh M và dự đoán quỹ đạo của đỉnh M (hình 11).

29. a) Vẽ vào vở hình 12 trong đó ba điểm S, R, A thẳng hàng và $\widehat{ARM} = \widehat{SRN} = 130^\circ$.
 b) Tính \widehat{ARN} , \widehat{MRS} , \widehat{MRN} .
 c) Dùng thước đo góc kiểm tra lại kết quả.



Hình 12

Bài tập bổ sung

5.1. Vẽ liên tiếp các hình theo các cách diễn đạt sau

- a) $\widehat{nAx} = 180^\circ$;
 b) $\widehat{mAx} = 135^\circ$;
 c) $\widehat{kAx} = 45^\circ$, tia Ak nằm trong góc xAm ;
 d) $\widehat{nAy} = 90^\circ$, tia Ay nằm trong góc xAm.

5.2. Vẽ từng hình theo mỗi cách diễn đạt sau

- a) Hai góc xOy và yOz kề bù, với $\widehat{xOy} = 135^\circ$.
 b) Hai góc mOn và nOt kề nhau và phụ nhau, với $\widehat{nOm} = 30^\circ$.
 c) Cho tia Ap. Vẽ $\widehat{qAp} = 30^\circ$.
 d) Cho tia Bt. Vẽ $\widehat{rBt} = 90^\circ$.
 e) Cho tia Ck. Vẽ $\widehat{hCk} = 45^\circ$.

5.3. Vẽ $\widehat{mOn} = 30^\circ$. Vẽ tiếp góc nOp kề bù với góc mOn. Vẽ tiếp góc pOq phụ với góc mOn đồng thời tia Oq nằm trong góc nOp. Cho biết số đo của góc nOq ?