

Hướng dẫn giải sách bài tập Toán lớp 6 Hình học tập 2 bài 5: Vẽ góc cho biết số đo kèm công thức và lời giải chi tiết cho từng bài tập giúp các em học sinh ôn tập các dạng bài xoay quanh chương 2: Góc. Sau đây mời các em tham khảo lời giải chi tiết

**1. Giải câu 1 bài 5 Hình học SBT Toán lớp 6 tập 2**

Vẽ góc xOl có số đo bằng 40o

**Lời giải:**

Vẽ tia Ox

Trên nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox vẽ tia Ol sao cho  $(xOl) = 40^\circ$

**2. Giải câu 2 bài 5 Toán lớp 6 Hình học tập 2 SBT**

Vẽ góc vuông BAC.

Hướng dẫn: Cách 1: Dùng thước đo góc.

Cách 2: Dùng êke

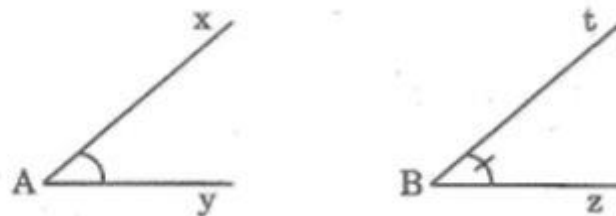
**Lời giải:**

Cách 1: Vẽ tia AB, đặt tâm thước đo góc trùng với điểm A, vạch số 0 của thước trùng với tia AB, vẽ tia AC đi qua vạch 90 của thước.

Cách 2: Vẽ tia AB, đặt cạnh góc vuông êke trùng với tia AB sao cho đỉnh góc vuông trùng với điểm A, vạch tia AC theo cạnh góc vuông thứ hai.

**3. Giải câu 3 bài 5 Toán lớp 6 SBT tập 2 Hình học**

So sánh hai góc ở hình dưới.



Hướng dẫn:

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

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

**Lời giải:**

Cách 1: Dùng thước đo độ để đo hai góc ở hình 10 và so sánh hai số đo

Cách 2: thực hiện theo hướng dẫn

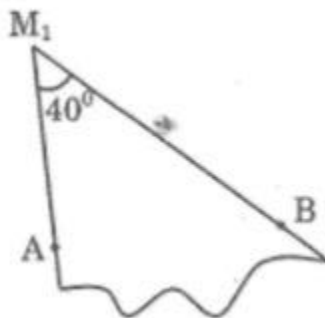
Qua hai cách đo thì ta thấy số đo của hai góc bằng nhau

**4.Giải câu 4 bài 5 SBT Toán 6 Hình học tập 2**

- a) Vẽ góc  $40^\circ$  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 2,5 cm. 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<sub>1</sub>. Đặt mẫu hình nhiều lần để được nhiều vị trí M<sub>1</sub>, M<sub>2</sub>, M<sub>3</sub>, ... khác nhau của đỉnh M. Vậy ta có:

$$\angle(AM_1B) = \angle(AM_2B) = \angle(AM_3B) = \dots = 40^\circ$$

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



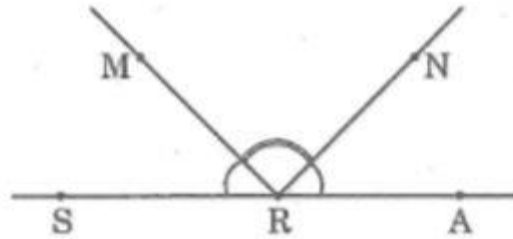
**Lời giải:**

Học sinh thực hiện theo hướng dẫn

**5.Giải câu 5 bài 5 Hình học Toán 6 tập 2 SBT**

- a. Vẽ vào vở hình dưới trong đó ba điểm S, R, A thẳng hàng và  $\angle(ARM) = \angle(SRN) = 130^\circ$
- b.Tính  $\angle(ARN)$ ,  $\angle(MRS)$ ,  $\angle(MRN)$

c. Dùng thước đo góc kiểm tra lại kết quả



**Lời giải:**

Hình vẽ như hình trên

Vì A, R, S thẳng hàng nên:

$$\angle(ARN) + \angle(NRS) = 180^\circ \Rightarrow \angle(ARN) = 180^\circ - \angle(NRS) = 180^\circ - 130^\circ = 50^\circ$$

Tương tự, ta có:

$$\angle(ARM) + \angle(MRS) = 180^\circ \Rightarrow \angle(MRS) = 180^\circ - \angle(ARM) = 180^\circ - 130^\circ = 50^\circ$$

Dựa vào hình vẽ, ta có:  $\angle(ARN) + \angle(NRM) = \angle(ARM)$

$$\text{Suy ra: } \angle(MRN) = \angle(ARM) - \angle(ARN) = 130^\circ - 50^\circ = 80^\circ$$