

Chương I

**ĐƯỜNG THẲNG VUÔNG GÓC
ĐƯỜNG THẲNG SONG SONG****§1. HAI GÓC ĐỐI ĐỈNH****A. Kiến thức cần nhớ**

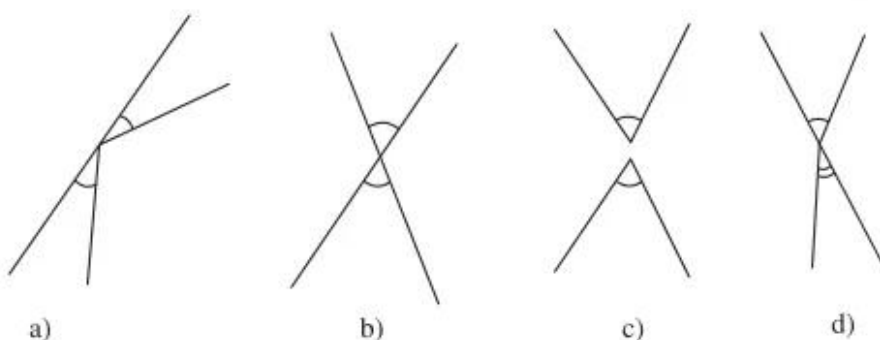
- Hai góc đối đỉnh là hai góc mà mỗi cạnh của góc này là tia đối của một cạnh góc kia.
- Hai góc đối đỉnh thì bằng nhau.

B. Câu hỏi

Câu 1. Vẽ hai đường thẳng xx' và yy' cắt nhau tại A. Hãy viết tên hai cặp góc đối đỉnh.

Câu 2. Vẽ góc xBy có số đo bằng 60° . Vẽ góc đối đỉnh của góc xBy , góc này có số đo bằng bao nhiêu độ ?

Câu 3. Xem hình 1. Hãy khoanh tròn vào chữ cái dưới hình chỉ cặp góc đối đỉnh.



Hình 1

C. Giải bài tập

Bài 1 [2]

Hãy điền vào chỗ trống trong các phát biểu sau :

- Hai góc có mỗi cạnh của góc này là tia đối của một cạnh của góc kia được gọi là hai góc
- Hai đường thẳng cắt nhau tạo thành hai cặp góc

Bài 2 [6]. Vẽ hai đường thẳng cắt nhau sao cho trong các góc tạo thành có một góc 47° . Tính số đo các góc còn lại.

Giải

Học sinh vẽ hai đường thẳng xx' và yy' cắt nhau tại O sao cho $\widehat{xOy} = 47^\circ$ rồi suy luận như sau :

$$\widehat{xOy'} = 180^\circ - \widehat{xOy} = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots \text{ (vì } \widehat{xOy} \text{ và } \widehat{xOy'} \text{ là hai góc kề bù)}$$

$$\widehat{x'Oy'} = \widehat{xOy} = \dots\dots\dots \text{ (vì là } \dots\dots\dots)$$

$$\widehat{x'Oy} = \widehat{xOy'} = \dots\dots\dots \text{ (vì là } \dots\dots\dots)$$

.....
.....
.....
.....
.....

Bài 3. Trong các câu sau, em hãy chọn câu sai :

- Hai góc đối đỉnh thì bằng nhau.
- Hai góc bằng nhau thì đối đỉnh.
- Hai góc đối đỉnh thì có chung đỉnh.
- Góc đối đỉnh của góc vuông là góc vuông.
- Góc đối đỉnh của góc bẹt là chính góc bẹt đó.

.....

Bài 4 [7]. Ba đường thẳng xx' , yy' , zz' cùng đi qua điểm O . Hãy viết tên các cặp góc bằng nhau.

Giải

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 5 [9]. Vẽ góc vuông xAy . Vẽ góc $x'Ay'$ đối đỉnh với góc xAy . Hãy viết tên hai góc vuông không đối đỉnh.

Giải

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....