

Bài 1: HAI GÓC ĐỐI ĐỈNH

I. LÝ THUYẾT

1. Định nghĩa

Hai góc đối đỉnh là

.....

.....

2. Ví dụ

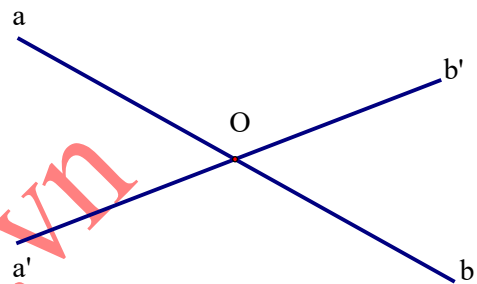
Hãy nêu các cặp góc đối đỉnh trong các hình vẽ sau

Hình 1

Các cặp góc đối đỉnh là:

.....

.....



Hình 2

Các cặp góc đối đỉnh là:

.....

.....

.....

.....

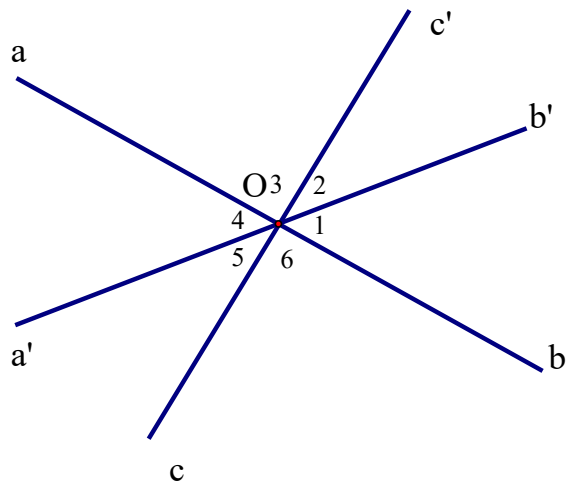
.....

.....

.....

.....

.....

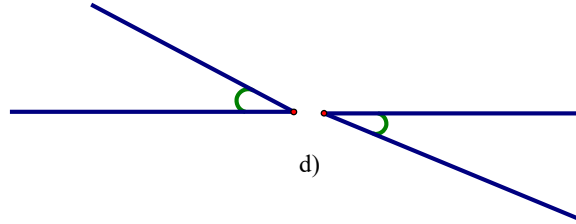
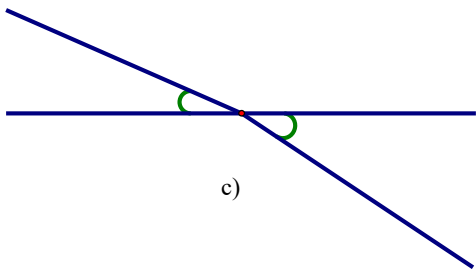
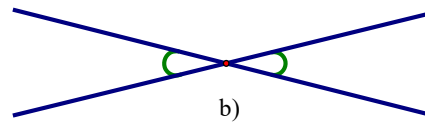
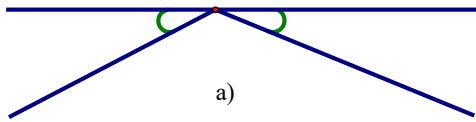


2. Tính chất

Hai góc đối đỉnh thì

II. BÀI TẬP

Bài 1-Nhận biết: Trong các hình sau, hình nào có cặp góc đối đỉnh ?



Bài 2-Thông hiểu: a) Vẽ $\widehat{xOy}$ có số đo là 80° .

b) Vẽ $\widehat{x'Oy'}$ đối đỉnh với $\widehat{xOy}$.

c) Tính số đo $\widehat{x'Oy'}$.

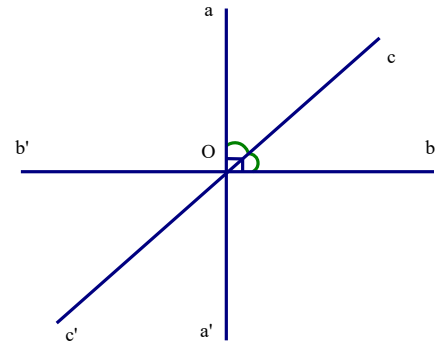
Bài 3-Vận dụng: Cho hình vẽ sau, có $\widehat{aOb} = 90^\circ$. Tia Oc là tia phân giác của $\widehat{aOb}$, tia Oc' là tia đối của tia Oc. Hỏi:

a) $\widehat{aOc}$ và $\widehat{a'Oc'}$ có là hai góc đối đỉnh không? Vì sao?

b) Tính số đo $\widehat{aOc}$, từ đó suy ra số đo $\widehat{a'Oc'}$.

c) Hai góc $\widehat{aOb}$ và $\widehat{aOb'}$ có là hai góc đối đỉnh không? Vì sao?

Tính số đo $\widehat{aOb'}$.



Bài 4-Nâng cao: Cho hình vẽ sau. Tính các góc $\widehat{O_1}; \widehat{O_2}; \widehat{O_3}; \widehat{O_4}$ biết:

a) $\widehat{O_1} + \widehat{O_3} = 140^\circ$

b) $\widehat{O_1} + \widehat{O_3} = \widehat{O_2} + \widehat{O_4}$

c) $\widehat{O_2} - \widehat{O_1} = 10^\circ$

