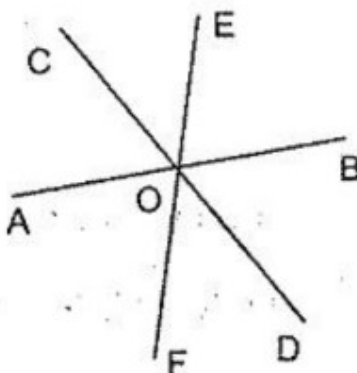


TÀI LIỆU TOÁN BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI LỚP 7
GÓC VÀ ĐƯỜNG THẲNG SONG SONG

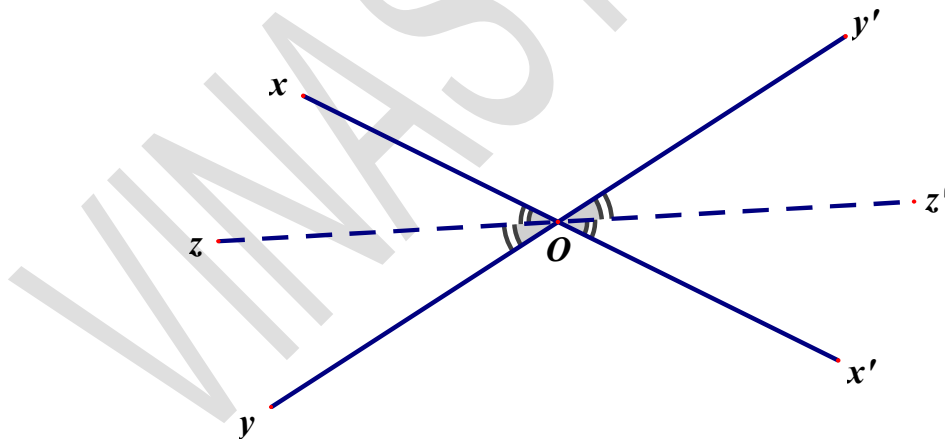
Liên hệ đăng kí học Toán trực tuyến: 0932393956

Câu 1. Kể tên các cặp góc đối đỉnh khác góc bẹt trong hình:



Câu 2. Cho hai góc đối đỉnh AOB và $A'OB'$. Gọi Ox là tia phân giác của góc AOB , Ox' là tia đối của tia Ox . Vì sao Ox' là tia phân giác của góc $A'OB'$?

Câu 3. Chứng tỏ rằng hai tia phân giác của hai góc đối đỉnh là hai tia đối nhau.

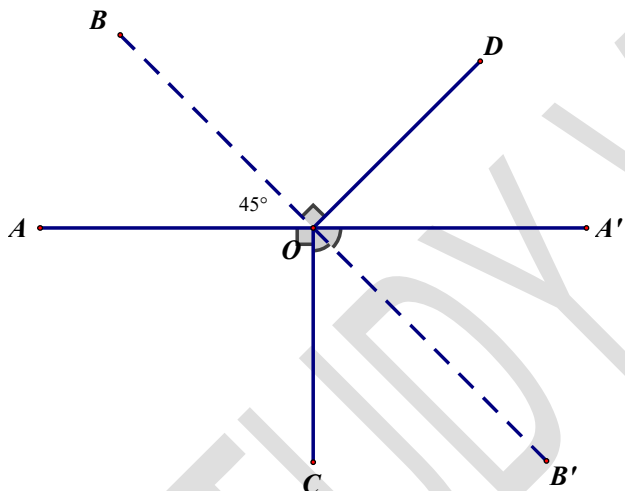


Câu 4. Chứng minh 2 tia phân giác của 2 góc kề bù thì vuông góc với nhau

Câu 5. Trên đường thẳng AA' lấy điểm O . Trên nửa mặt phẳng có bờ AA' vẽ tia OB sao cho $\widehat{AOB} = 45^\circ$, trên nửa mặt phẳng còn lại vẽ tia OC vuông góc với tia OA .

a. Gọi OB' là tia phân giác góc $\widehat{A'OC}$ hãy chỉ ra \widehat{AOB} và $\widehat{A'OB'}$ là hai góc đối đỉnh

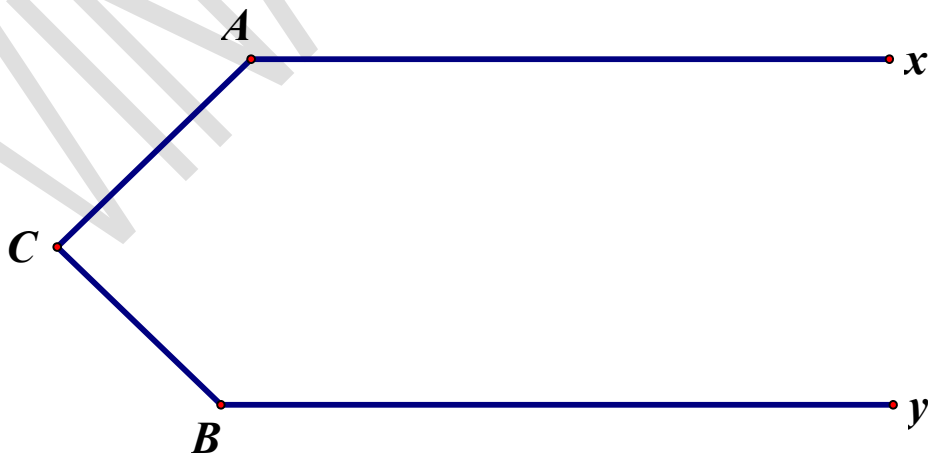
b. Trên nửa mặt phẳng bờ AA' chứa tia OB vẽ tia OD vuông góc OB . Tính $\widehat{A'OD}$ rồi suy ra OA' là tia phân giác $\widehat{B'OD}$



Câu 6. Cho hình vẽ sau, biết $\widehat{CAx} + \widehat{ACB} > 180^\circ$, chứng minh rằng:

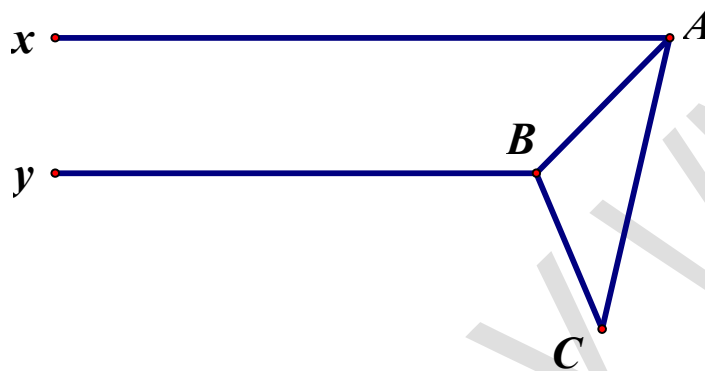
a. Nếu $Ax \parallel By$ thì $\widehat{xAC} + \widehat{ACB} + \widehat{CBy} = 360^\circ$

b. Nếu $\widehat{xAC} + \widehat{ACB} + \widehat{CBy} = 360^\circ$ thì $Ax \parallel By$



Bài tập về nhà:

Câu 7. Cho hình vẽ, biết $Ax \parallel By$ và $\widehat{CBx} > \widehat{ACB}$, chứng minh rằng $\widehat{yBC} = \widehat{xAC} + \widehat{ACB}$.



Giáo viên: Thầy Trần Tuấn Việt