

Bài toán 13: Vẽ $\widehat{AOB} = 120^\circ$ và $\widehat{AOC} = 50^\circ$ sao cho \widehat{AOB} không kề với \widehat{AOC} .
Tính \widehat{BOC} .

Bài toán 14: Vẽ $\widehat{AOB} = 60^\circ$ và \widehat{AOC} không kề với nhau. Biết $\widehat{AOC} = 30^\circ$. Tính số đo \widehat{BOC} . Cho nhận xét.

Bài toán 15: Vẽ $\widehat{AOB} = \widehat{BOC} = 80^\circ$ và \widehat{AOB} không kề với \widehat{BOC} .

- 1) Trong ba tia OA, OB, OC tia nào nằm giữa hai tia còn lại.
- 2) Tính số đo \widehat{AOC} và cho nhận xét.

Bài toán 16: Trên một mặt phẳng vẽ ba tia Ox, Oy, Oz theo thứ tự sao cho $\widehat{xOz} = 100^\circ$, $\widehat{yOz} = 50^\circ$. Tính số đo \widehat{xOy} và cho nhận xét.

Bài toán 17: Vẽ ba tia OA, OB, Oc theo thứ tự ấy trên cùng một mặt phẳng

- 1) Hãy chỉ ra một cặp góc kề nhau và một cặp góc không kề nhau
- 2) Giả sử $\widehat{AOB} = \widehat{BOC} = 60^\circ$. Tính số đo \widehat{AOC} và cho nhận xét.

Bài toán 18: Trên một mặt phẳng vẽ ba tia Ox, Oy, Oz sao cho $\widehat{xOy} = 140^\circ$, $\widehat{xOz} = 70^\circ$ và \widehat{xOy} không kề với \widehat{xOz} . Tính số đo \widehat{yOz} và cho nhận xét.

Bài toán 19: Vẽ $\widehat{AOB} = 160^\circ$ có tia OC nằm giữa hai tia OA và OB sao cho $\widehat{AOC} = 180^\circ$. Tính số đo của \widehat{BOC} và cho nhận xét.

Bài toán 20: Vẽ \widehat{AOC} và \widehat{COB} kề nhau

- 1) Trong ba tia OA, OB, OC tia nào nằm giữa hai tia còn lại.
- 2) Giả sử $\widehat{AOB} = \widehat{BOC} = 60^\circ$. Tính số đo \widehat{AOB} và cho nhận xét.

Bài toán 21: Cho góc bẹt \widehat{xOy} . Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ xy, vẽ hai tia Oa và Ob sao cho $\widehat{xOa} = 60^\circ$, $\widehat{yOb} = 150^\circ$. Tính \widehat{yOa} , \widehat{xOb} .

Bài toán 22: Cho đường thẳng xy. Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ xy, vẽ hai tia Oz và Ot sao cho $\widehat{yOz} = 64^\circ$, $\widehat{xOt} = 58^\circ$. Tính \widehat{zOt} .

Bài toán 23: Vẽ hai góc kề bù \widehat{xOy} và \widehat{yOz} sao cho $\widehat{xOy} = 120^\circ$. Gọi Ot là tia phân giác của \widehat{xOy} , vẽ tia Om trong góc \widehat{yOz} sao cho $\widehat{tOm} = 90^\circ$. Tính \widehat{yOm} .

Bài toán 24: Trên cùng một nửa mặt phẳng có bờ là tia OA vẽ hai tia OB và OC sao cho $\widehat{AOB} = 70^\circ$ và $\widehat{AOC} = 120^\circ$.

- Tính số đo \widehat{BOC} .
- Tia OT là tia đối của tia OA, tia OC có nằm giữa 2 tia OB và OT không? Vì sao?

Bài toán 25: Trên cùng một nửa mặt phẳng có bờ chứa tia Ox, vẽ hai tia Ot, Oy sao cho $\widehat{xOt} = 140^\circ$, $\widehat{xOy} = 60^\circ$

- Trong ba tia Ox, Oy, Oz tia nào nằm giữa hai tia còn lại.
- Vẽ Oz là tia đối của tia Ox. Tính \widehat{yOz}

Bài toán 26: Trên cùng một nửa mặt phẳng có bờ chứa tia Ox, vẽ hai tia Ot, Oy sao cho $\widehat{xOt} = 30^\circ$, $\widehat{xOy} = 60^\circ$.

- Tia Ot có nằm giữa hai tia Ox và Oy không? Vì sao?
- So sánh góc \widehat{xOt} và \widehat{tOy} .