

A. Lý thuyết và trắc nghiệm

Bài 1: Điền vào chỗ trống trong các phát biểu sau

1. Góc xOy là hình
2. Nếu hai tia Ox, Oy đối nhau thì đều nằm giữa hai tia
3. Nếu có hai tia Oy, Ot cùng nằm trên một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox , mà $\widehat{xOt} < \widehat{xOy}$ thì tia nằm giữa hai tia
4. Nếu $\widehat{xAm} + \widehat{xAn} = \widehat{mAn}$ thì tia nằm giữa hai tia
5. Tia Kt là tia phân giác của \widehat{aKb} nếu
6. Hai góc kề nhau là hai góc có
7. \widehat{ACB} là góc bẹt nếu hai tia đối nhau
8. Hai góc kề bù là hai góc có một cạnh chung và hai cạnh còn lại là hai tia
9. Tam giác MNP là
10. Nếu tia Cy nằm giữa hai tia Cx, Cz thì $\widehat{xCy} + \widehat{yCz} =$
11. Nếu hai tia Kx và Kt thuộc hai nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ky mà $\widehat{yKx} + \widehat{yKt} \leq 180^\circ$ thì tia nằm giữa hai tia
12. Cho ba tia Ox, Oy, Ot , A thuộc tia Ox , B thuộc tia Oy ($(A, B \neq O)$) nếu đoạn thẳng AB cắt tia Ot thì tia nằm giữa hai tia
13. Nếu \widehat{AMB} kề bù với \widehat{BMC} thì hai tia MA và MC và
14. Nếu đường tròn $(O; 2cm)$ cắt đường tròn $(C; 3cm)$ tại A và B thì $OA =$; $OB =$; $CA =$; $CB =$

Bài 2: Điền đúng (Đ) sai (S) vào ô trống trong các câu sau

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12a	12b	12c

- 1) Nếu $\widehat{xOz} < \widehat{xOy}$ thì Oz nằm giữa hai tia Ox, Oy
- 2) Hai góc phụ nhau là hai góc có tổng bằng 90°

- 3) Hai góc bù nhau thì kề nhau
- 4) Tia At là tia phân giác của \widehat{xAy} thì tia At nằm giữa hai tia Ax, Ay
- 5) Nếu Oy là tia phân giác của \widehat{xOz} thì $\widehat{zOy} = \widehat{yOz} = \frac{1}{2}\widehat{xOz}$
- 6) Nếu $\widehat{xOy} = \frac{1}{2}\widehat{xOz}$ thì tia Oy là tia phân giác của \widehat{xOz}
- 7) Nếu hai tia Oy, Oz nằm hai nửa mặt phẳng đối nhau bờ chứa tia Ox thì tia Ox nằm giữa hai tia Oy, Oz
- 8) Nếu \widehat{mAn} và \widehat{mAt} kề nhau và $\widehat{mAn} + \widehat{mAt} \leq 180^\circ$ thì tia Am nằm giữa hai tia An, At
- 9) Nếu Bx, By là hai tia đối nhau thì tia Bm nằm giữa hai tia Bx, By
- 10) Vì $\widehat{mDx} + \widehat{xDn} = \widehat{mDn}$ nên tia Dx nằm giữa hai tia Dm và Dn
- 11) Nếu điểm M nằm giữa hai điểm A và B thì tia OM nằm giữa hai tia OA và OB
- 12) Nếu tia Ox nằm giữa hai tia Oy, Oz thì
 - a) Hai tia Oy, Oz nằm trên hai nửa mặt phẳng đối nhau bờ Ox
 - b) Hai tia Ox nằm trên 1 nửa mặt phẳng có bờ chứa tia Oy
 - c) Hai tia Ox, Oz nằm trên 1 nửa mặt phẳng có bờ chứa tia Oz.

B. Bài tập

Bài 1: Cho hai góc \widehat{xOz} , \widehat{yOz} kề bù. Biết $\widehat{yOz} = 60^\circ$

- a) Tính \widehat{xOz} ?
- b) Gọi Om là tia phân giác của \widehat{xOz} . Tính \widehat{yOm}
- c) Chứng minh Oz là tia phân giác của \widehat{yOm}
- d) Gọi On là tia phân giác của \widehat{yOz} . Tính \widehat{mOn}
- e) Trong bốn góc \widehat{xOy} , \widehat{yOz} , \widehat{mOn} , \widehat{xOz} góc nào là góc nhọn, tù, vuông, bẹt?
Vì sao?

Bài 2: Trên một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ các tia Oy, Oz, Ot sao cho $\widehat{xOy} = 70^\circ$, $\widehat{xOz} = 110^\circ$, $\widehat{xOt} = 30^\circ$

- a) Tính \widehat{tOy}
- b) So sánh \widehat{tOy} và \widehat{yOz}