

A. Kiến thức

1. Các định nghĩa, khái niệm: nửa mặt phẳng bờ a; góc; các loại góc (bẹt, vuông, tù, nhọn); hai góc kề nhau, phụ nhau, bù nhau; phân giác của góc; tam giác; đường tròn.
2. Các tính chất: mục 1; 2; 3 – trang 96-SGK

B. Bài tập

Dạng 1: Trắc nghiệm

Bài 1: Điền dấu “X” vào ô tương ứng để phân loại câu đúng hoặc sai trong các câu sau

Câu	Đúng	Sai
a) Hai góc có tổng số đo 180° là hai góc kề bù		
b) Nếu $\widehat{MON} + \widehat{POM} = \widehat{PON}$ thì tia OM nằm giữa hai tia OP và ON		
c) Nếu $\widehat{xOy} = \widehat{yOt} = \frac{1}{2}\widehat{xOy}$ thì tia Ot là tia phân giác của \widehat{xOy}		
d) Góc nhỏ hơn hoặc bằng 90° là góc nhọn		
e) Số đo góc tù lớn hơn số đo góc vuông		
f) Nếu $\widehat{xOz} = \widehat{zOy}$ thì tia Oz là tia phân giác của \widehat{xOy}		
g) Góc lớn hơn góc nhọn là góc tù		
h) Hai góc kề bù là hai góc có tổng số đo bằng 180°		
i) Hai góc phụ nhau là hai góc có tổng số đo bằng 90°		
j) Hai tia đối nhau tạo thành góc bẹt		
k) Hai góc kề nhau có tổng số đo bằng 180°		
l) Oz là tia phân giác của \widehat{xOy} thì tia Oz nằm giữa hai tia Ox, Oy		
m) Hai góc kề bù có một cạnh chung, hai cạnh còn lại là hai tia đối nhau		

Bài 2: Điền vào chỗ trống trong các phát biểu sau để được câu đúng

- a) Bất kì đường thẳng nào nằm trên mặt phẳng cũng là của
.....

b) Nếu $\widehat{xOt} = \widehat{tOy} = \frac{1}{2}\widehat{xOy}$ thì

.....
c) Hai góc kề nhau là hai góc có, hai cạnh còn lại là

.....
d) Tia Ob nằm giữa hai tia Oa và Oc thì

.....
e) Góc tù là góc lớn hơn, nhưng nhỏ hơn

.....
f) Hai góc là hai góc kề nhau vừa bù nhau

g) Đường tròn tâm O, bán kính R là

.....
h) Tia phân giác của một góc là

.....
i) Hình tạo thành từ ba đoạn thẳng trong đó 3 điểm
..... không thẳng hàng được gọi là tam giác MNP.

Dạng 2: Vẽ hình

Bài 1: Vẽ trên cùng hình các yêu cầu sau

- Vẽ \widehat{xOz} có số đo 110°
- Vẽ tia Oy là tia phân giác của \widehat{xOz}
- Lấy điểm A thuộc tia Ox, B thuộc tia Oy, C thuộc tia Oz sao cho 3 điểm A, B, C không thẳng hàng. Nối các điểm A, B, C.
- Kể tên các tam giác được tạo thành từ 3 trong 4 điểm A, B, C, O

Bài 2: Vẽ trên cùng một hình các yêu cầu sau

- Vẽ \widehat{xOy} có số đo 90°
- Lấy điểm A thuộc tia Ox, B thuộc tia Oy sao cho $OA = 3\text{cm}$, $OB = 3\text{cm}$
- Vẽ đoạn thẳng AB. Vẽ trung điểm M của AB. Vẽ tia OM
- Kể tên các tam giác có trong hình vẽ trên
- Dùng thước đo góc để xác định số đo góc của \widehat{OAB} , \widehat{Oba}

Dạng 3: Tự luận

Bài 1: Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia OA cho hai tia OB và OC sao cho $\widehat{AOC} = 60^\circ$, $\widehat{AOB} = 120^\circ$

- a) Trong ba tia, tia nào nằm giữa hai tia còn lại
- b) Tính \widehat{BOC}