

## HÌNH HỌC

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

- a/ Bất kỳ đường thẳng nào nằm trên mặt phẳng cũng là bờ chung của hai .....
- b/ Góc AOB có đỉnh là..... có hai cạnh là .....
- c/ Góc bẹt là góc mà hai cạnh là hai tia .....
- d/ Mỗi góc có một số đo. Số đo của góc bẹt là .....
- e/ Góc có số đo bằng..... là góc vuông
- f/ Góc nhỏ hơn góc vuông là góc .....
- g/ Góc lớn hơn góc vuông nhưng nhỏ hơn góc bẹt là góc .....
- h/ Cho  $xOy$  và  $yOz$  là hai góc phụ nhau. Nếu  $xOy = 30^0$  thì  $yOz = \dots$
- i/ Cho  $xOy$  và  $yOz$  là hai góc bù nhau. Nếu  $xOy = 50^0$  thì  $yOz = \dots$
- k/ Hai góc vừa ....., vừa ..... là hai góc kề bù.
- l/ Dây cung đi qua tâm gọi là ..... của đường tròn.
- m/. Nếu  $xOt = tOy = \frac{1}{2}xOy$  thì .....
- ..
- n/. Hai góc ..... là hai góc có tổng số đo bằng  $180^0$

**Bài 2:** Các câu sau đúng hay sai?

- a/ Nếu tia Oy nằm giữa hai tia Ox, Oz thì  $xOy + yOz = xOz$
- b/ Hai góc bù nhau có tổng số đo bằng  $90^0$
- c/ Nếu  $xOt = tOy$  thì Ot là tia phân giác của  $xOy$ .
- d/ Nếu  $xOt + tOy = xOy$  và  $xOt = tOy$  thì Ot là tia phân giác của  $xOy$
- e/ Nếu  $xOt + tOy = \frac{xOy}{2}$  thì Ot là tia phân giác của  $xOy$ .
- f/ Mỗi góc chỉ có một tia phân giác.
- g/ Hai góc cùng phụ với góc thứ ba thì bằng nhau
- h/ Nếu  $xOy = 40^0$ ,  $yOz = 50^0$  thì  $xOz = 90^0$
- i/ Nếu A nằm trên đường tròn(O; 2cm) thì độ dài đoạn thẳng OA = 4cm.
- j/ Đường kính và bán kính của một đường tròn có độ dài bằng nhau.
- k/ Tam giác MNP là hình gồm ba đoạn thẳng MN, NP và MP khi ba điểm M, N, P không thẳng hàng.

**Bài 3:** Vẽ hình theo cách diễn đạt bằng lời sau:

- a/Vẽ tam giác ABC, lấy điểm D nằm trong tam giác, tiếp đó vẽ các tia AD, BD, CD, các tia này cắt các cạnh của tam giác ABC lần lượt tại các điểm M, N, P.
- b/ Vẽ  $xOy = 60^0$ , vẽ tia phân giác Ot của góc  $xOy$
- c/ Cho 3 điểm A, B, C không thẳng hàng. Vẽ đường thẳng d cắt các đoạn thẳng AB, AC và không đi qua A, B, C

Bài 4: Cho bốn điểm A, B, C và D, trong đó không có ba điểm nào thẳng hàng. Kẻ các đường thẳng đi qua các cặp điểm. Có bao nhiêu đường thẳng tất cả, hãy kể tên chúng

**Bài 4:** Cho hai góc kề bù  $xOy$  và  $yOx'$ , biết  $xOy = 120^\circ$ . Tính số đo  $yOx'$ .

**Bài 5:** Cho  $mOn = 100^\circ$ , gọi Ot là tia phân giác của  $mOn$ . Tính số đo  $mOt$ ?

**Bài 6:** Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ hai tia Oy và Oz sao cho  $xOy = 40^\circ$ ,  $yOz = 80^\circ$

a/ Tia Oy có nằm giữa hai tia Ox và Oz không? Vì sao?

b/ So sánh  $xOy$  và  $yOz$ .

c/ Tia Oy có là tia phân giác của  $xOz$  không? Vì sao?

Bài 7: Ở hình vẽ dưới đây có bao nhiêu tam giác? Hãy kể tên? Hai tam giác nào có hai góc kề bù với nhau?

