

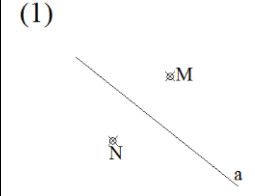
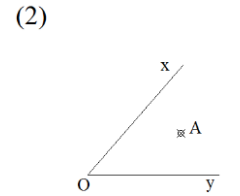
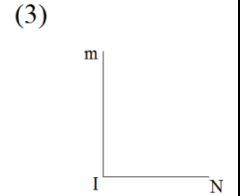
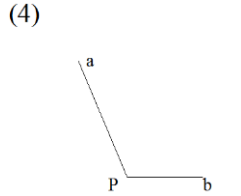
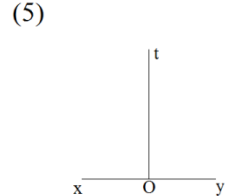
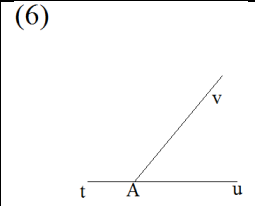
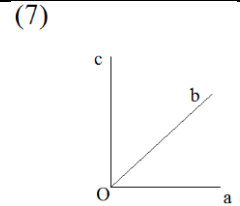
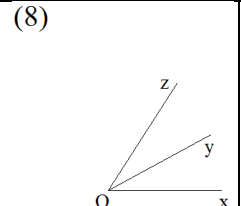
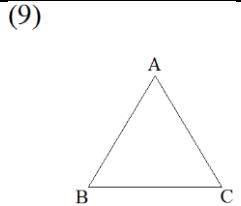
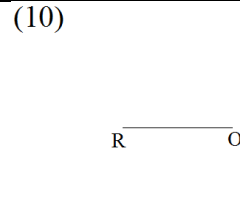
**TUẦN 29**

**TOÁN 6**

**ÔN TẬP CHƯƠNG II – HÌNH HỌC**

**PHẦN I. BÀI TẬP**

**Câu hỏi 1:**

(1) 	(2) 	(3) 	(4) 	(5) 
(6) 	(7) 	(8) 	(9) 	(10) 

Mỗi hình trong bảng trên cho ta biết những gì?

**Câu hỏi 2:** Điền vào ô trống các phát biểu sau để được một câu đúng:

- a) Bất kỳ đường thẳng nào trên mặt phẳng cũng là ..... của .....
- b) Mỗi góc có một ..... số đo của góc bẹt bằng .....
- c) Nếu tia Ob nằm giữa hai tia Oa và Oc thì .....
- d) Nếu  $xOt = tOy = \frac{xOy}{2}$  thì .....

**Câu hỏi 3:** Đúng hay sai ?

- a) Góc là một hình tạo bởi hai tia cắt nhau
- b) Góc tù là góc lớn hơn góc vuông
- c) Nếu Oz là tia phân giác của  $xOy$  thì  $xOz = zOy$
- d) Nếu  $xOz = zOy$  thì Oz là tia phân giác của  $xOy$
- e) Góc vuông là góc có số đo bằng  $\frac{1}{2}$  số đo của góc bẹt
- f) Hai góc kề nhau là hai góc có một cạnh chung
- g) Tam giác MNP là hình gồm 3 đoạn thẳng MN : NP : MP
- h) Mọi điểm nằm trên đường tròn đều cách tâm 1 khoảng bằng bán kính


**Câu hỏi 4:** Luyện vẽ hình

+ Vẽ 2 góc phụ nhau

+Vẽ 2 góc kề nhau

+ Vẽ 2 góc kề bù

+Vẽ góc  $60^\circ$  ;  $130^\circ$  ; góc vuông

+ Vẽ tam giác ABC biết  $AB = 3\text{cm}$ ;  $BC = 4\text{cm}$ ,  $AC = 5\text{cm}$

+ Vẽ  $(O;5\text{cm})$  và  $(O;3\text{cm})$  cắt nhau tại A và B.

**Bài 1:** Cho hai góc  $AOB = 120^\circ$ ;  $AOC = 60^\circ$ . Hai điểm B, C nằm ở hai phía mặt phẳng đối nhau có bờ là đường thẳng OA. Chứng minh  $BOC = 180^\circ = 180^\circ$ .

**Bài 2:** Cho điểm B nằm giữa 2 điểm A và C, điểm D nằm giữa 2 điểm B và C, điểm O nằm ngoài đường thẳng AC. Biết rằng  $AOD = 80^\circ$ ;  $AOB = 50^\circ$ . Tính  $BOD$ ?

**Bài 3:** Cho  $xOy = 90^\circ$ , vẽ tia Oz sao cho  $yOz = 30^\circ$

a) Tia Oz có xác định duy nhất hay không?

b) Tính  $xOz$  trong cùng trường hợp?

**Bài 4:** Hai đường thẳng AB và CD cắt nhau ở O. Biết rằng  $AOC = 70^\circ$ . Tính  $BOC$ ,  $BOD$ ,  $AOD$ ?

**Bài 5:** Trong một nửa mặt phẳng có bờ chứa tia OH, xác định tia OI sao cho  $HOI = 35^\circ$ , tia OK sao cho  $HOK = 80^\circ$ . Tính  $IOK$ ?

**Bài 6:** Tính số các góc A và góc B biết chúng bù nhau và  $A - B = 30^\circ$ .

**Bài 7:** Hai đường thẳng AB và CD cắt nhau ở O. Biết rằng  $AOC - BOC = 70^\circ$ . Tính số đo góc  $AOC$ ,  $BOC$ ,  $BOD$ ,  $AOD$ ?

**Bài 8:** Cho hai tia Ox, Oy đối nhau. Trên cùng một nửa mặt phẳng có bờ chứa tia Ox, vẽ các tia Oz, Ot sao cho  $xOz = 40^\circ$ ,  $yOt = 60^\circ$ .

a. Chứng tỏ rằng tia Oz nằm giữa 2 tia Ox, Ot

b. Tính  $zOt$ ?

c. Tính  $zOt$  nếu  $xOz = \alpha$ ,  $yOt = \beta$  ( $\alpha + \beta \neq 180^\circ$ ).

**Bài 9:** Cho hai tia Ox, Oy đối nhau. Trên hai nửa mặt phẳng đối nhau có bờ chứa tia Ox vẽ các tia Om, On sao cho  $xOm = 70^\circ$ ;  $yOn = 70^\circ$ . Chứng tỏ rằng Om, On là hai tia đối nhau.

**Bài 10:** Tính số đo các góc A và B biết rằng chúng bù nhau và  $4A = 5B$

**Bài 11:** Cho góc vuông xOy, tia Oz nằm giữa hai tia Ox, Oy. Tính  $xOz$ ,  $yOz$  biết  $\frac{1}{5}xOz = \frac{1}{4}yOz$

**Bài 12:** Cho  $yOz = 130^\circ$ . Gọi Ox' là tia đối của tia Ox, Oy' là tia đối của tia Oy. Tính  $x'Oy$ ,  $x'Oy'$

**Bài 13:** Cho đoạn thẳng  $BC = 5\text{cm}$ . Điểm  $D$  thuộc tia  $BC$  sao cho  $BD = 3,5\text{cm}$ .

- Tính độ dài  $DC$
- $A$  là điểm nằm ngoài đường thẳng  $BC$ . Kẻ đoạn thẳng  $AD$ . Biết  $\angle BAD = 60^\circ$ ;  $\angle DAC = 20^\circ$ .  
Tính  $\angle BAC$

**Bài 14:** Cho điểm  $M$  thuộc đường thẳng  $xy$ . Lấy điểm  $B$  thuộc tia  $xy$  sao cho  $MB = 3\text{cm}$ ;  $MC = 2\text{cm}$ .

- Tính độ dài  $BC$
- Gọi  $O$  là một điểm nằm ngoài đường thẳng  $BC$ . Kẻ đoạn  $OM$ . Biết  $\angle BOC = 90^\circ$ ;  $\angle BOM = 60^\circ$  Tính  $\angle MOC$

**Bài 15:** Cho tam giác  $ABC$  có  $BC = 5\text{cm}$ . Điểm  $M$  thuộc tia đối của tia  $CB$  sao cho  $CM = 3\text{cm}$ .

- Tính độ dài  $BM$
- Cho biết  $\angle BAM = 80^\circ$ ;  $\angle BAC = 60^\circ$ . Tính  $\angle CAM$
- Tính độ dài  $BK$  nếu  $K$  thuộc đoạn thẳng  $BM$  và  $CK = 1\text{cm}$

**Bài 16:** Cho tam giác  $MON$  có  $\angle MON = 125^\circ$ ;  $OM = 4\text{cm}$ ;  $ON = 3\text{cm}$

- Trên tia đối của tia  $ON$  lấy  $B$  sao cho  $OB = 2\text{cm}$ . Tính  $\angle NB$
- Trên nửa mặt phẳng chứa tia  $OM$  bờ là đường thẳng  $ON$ , vẽ tia  $OA$  sao cho. Tính  $\angle AON$