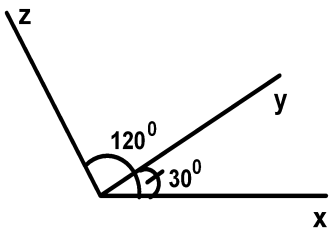
ĐỀ 13	ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG II HÌNH HỌC LỚP 6 *Thời gian: 45 phút*

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM: (*3 điểm*) *Khoanh tròn vào câu trả lời đúng nhất*

Câu 1: Cho hình vẽ H.1 biết $\angle xOy = 30^0$ và $\angle xOz = 120^0$. Suy ra:



A. yOz là góc nhọn. B. yOz là góc vuông.

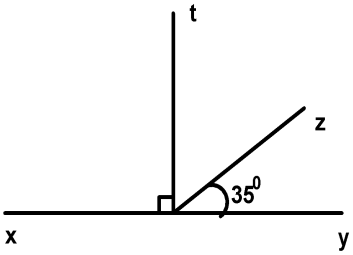
C. yOz là góc tù. D. yOz là góc bẹt.

Câu 2: Nếu $\angle A = 35^0$ và $\angle B = 55^0$. Ta nói:

A. A và B là hai góc bù nhau. B. A và B là hai góc kề nhau.

C. A và B là hai góc kề bù. D. A và B là hai góc phụ nhau.

Câu 3: Với những điều kiện sau, điều kiện nào khẳng định tia Ot là tia phân giác của xOy?



H.2

A. $\angle xOt = \angle yOt$

B. $\angle xOt + \angle tOy = \angle xOy$

C. $\angle xOt + \angle tOy = \angle xOy$ và $\angle xOt = \angle yOt$

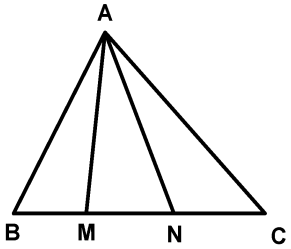
D. Tất cả các câu trên đều sai.

Câu 4: Cho hình vẽ H.2, $\angle tMz$ có số đo là:

A. 145^0 B. 35^0

C. 90^0 D. 55^0

Câu 5: Cho hình vẽ H.3, đường tròn tâm O, bán kính 4cm. Một điểm A $\in$ (O;4cm) thì:



H.4

A. OA = 4cm B. OA = 2cm

C. OA = 8cm D. Cả 3 câu trên đều sai

Câu 6: Hình vẽ H.4 có:

A. 4 tam giác B. 5 tam giác H.4

C. 6 tam giác D. 7 tam giác

II. PHẦN TỰ LUẬN: (*7 điểm*) Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, xác định hai tia Oy và Ot sao cho xOy = 30^0 và xOt = 70^0.

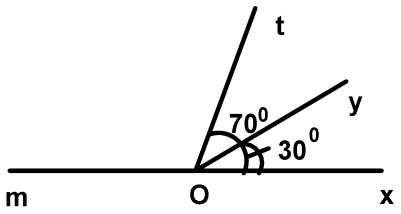
a) Tia nào nằm giữa hai tia còn lại? Vì sao?
b) Tính yOt? Tia Oy có là tia phân giác của xOt không? Vì sao?
c) Gọi Om là tia đối của tia Ox. Tính mOt?

ĐÁP ÁN

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM: *Mỗi câu đúng được 0.5đ*

1 – B 2 – D 3 – C 4 – D 5 – A 6 - C

II. PHẦN TỰ LUẬN:



Hình vẽ đúng 1đ

a) Tia Oy nằm giữa hai tia Ox và Ot

Vì trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox có $\angle$ xOy < $\angle$ xOt ($30^0 < 70^0$) 0.5đ

0.5đ

b) Vì tia Oy nằm giữa hai tia Ox và Ot

nên $\angle$ xOy + $\angle$ yOt = $\angle$ xOy 0.5đ

30^0 + $\angle$ tOt = 70^0 0.5đ

$\angle$ yOt = 40^0 0.5đ

Tia Oy không là tia phân giác của xOt 0.5đ

vì $\angle xOy \neq \angle yOt$ ($30^0 \neq 70^0$)

0.5đ

c) Ta có: $\angle mOt + \angle xOt = 180^0$ (2 góc kề bù) 0.5đ

$\angle mOt + 70^0 = 180^0$

$\angle mOt = 110^0$ 0.5đ

Câu c vẽ hình đúng tia Om là tia đối của tia Ox : 0.5đ 0.5đ

0.5đ

ĐỀ 14	ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG II HÌNH HỌC LỚP 6 *Thời gian: 45 phút*

I.PHẦN TRẮC NGHIỆM *(1.5 điểm) Chọn đáp án đúng rồi ghi vào bài*

Câu 1 : Hai góc có tổng số đo bằng 180^0 là hai góc :

A. Kề nhau B. Bù nhau C. Kề bù D. Phụ nhau

Câu 2 ; Hai góc có tổng số đo bằng 90^0 là hai góc :

A. Kề nhau B. Bù nhau C. Kề bù D. Phụ nhau

Câu 3 : Hai góc vừa kề nhau vừa bù nhau là hai góc :

A. Kề nhau B. Bù nhau C. Kề bù D. Phụ nhau

Câu 4 : Nếu tia Ot nằm giữa hai tia Om và On thì :

A. $\widehat{tOm} + \widehat{mOn} = \widehat{tOn}$ B. $\widehat{tOm} + \widehat{tOn} = \widehat{mOn}$

C. $\widehat{tOn} + \widehat{mOn} = \widehat{tOm}$ D. $\widehat{tOa} + \widehat{tOn} = \widehat{aOn}$

Câu 5 : Cho góc nOm = 70^0 và Ot là tia phân giác của góc nOm . Khi đó một góc kề bù với góc tOm sẽ có số đo là:

A.35^0; B.145^0; C. 65^0; D. 110^0 .

Câu 6 : Tia Oz là tia phân giác của $\widehat{xOy}$ khi :

A. $\widehat{xOz} = \widehat{zOy}$ B. $\widehat{xOz} + \widehat{zOy} = \widehat{xOy}$

C. xÔz + zÔy = xÔy và xÔz = xÔy D. xÔz + zÔy = xÔy và xÔz = zÔy

II.PHẦN TỰ LUẬN *(8.5 điểm)*

Bài 1: *(*2đ) Vẽ tam giác MNP biết MN = 3cm; MP = 5cm; NP = 4cm. Lấy điểm A nằm trong tam giác, vẽ tia MA, đường thẳng NA và đoạn thẳng PA.

Bài 2: *(*3đ) Trên một nửa mặt phẳng bờ có chứa tia Ox, vẽ hai tia Oy và Oz sao cho

góc xOy = 30^0; góc xOz = 110^0

a) Trong ba tia Ox, Oy, Oz tia nào nằm giữa hai tia còn lại? Vì sao?

b) Tính góc yOz

c) Vẽ Ot là tia phân giác của góc yOz, tính góc zOt, góc tOx.

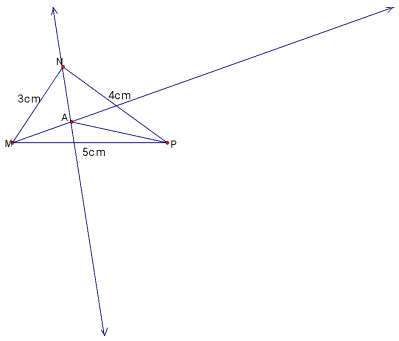
Bài 3: *(*3,5đ) Vẽ 2 góc kề bù xÔy và yÔx' , biết xÔy = 70^0. Gọi Ot là tia phân giác của xÔy, Ot' là tia phân giác của x'Ôy. Tính yÔx'; tÔt'; xÔt'

ĐÁP ÁN (đề 4)

I.PHẦN TRẮC NGHIỆM *(1.5 điểm)*

1	2	3	4	5	6
B	D	C	B	B	D

II.PHẦN TỰ LUẬN *(8.5 điểm)*



Bài 1: *(*2đ) Vẽ tam giác MNP biết MN = 3cm; MP = 5cm; NP = 4cm. Lấy điểm A nằm trong tam giác, vẽ tia MA, đường thẳng NA và đoạn thẳng PA.

Bài 2: *(*3đ) Trên một nửa mặt phẳng bờ có chứa tia Ox, vẽ hai tia Oy và Oz sao cho

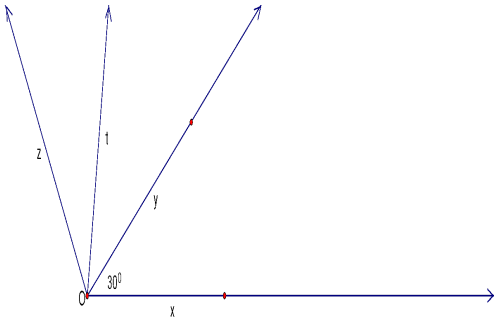
góc xOy = 30^0; góc xOz = 110^0

a) Trong ba tia Ox, Oy, Oz tia nào nằm giữa hai tia còn lại? Vì sao?

b) Tính góc yOz

c) Vẽ Ot là tia phân giác của $\angle$ yOz, tính $\angle$ zOt, $\angle$ tOx.

a) Trên nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox có



$\angle xOy = 30^0$

$\angle xOz = 110^0$

=> $\angle xOy < \angle xOz$ ($30^0 < 110^0$)

$\Rightarrow$ Tia Oy nằm giữa hai tia Ox và Oz.

b) Vì tia Oy nằm giữa tia Ox và Oz nên:

$\angle xOy + \angle yOz = \angle xOz \Rightarrow \angle yOz = \angle xOz - \angle xOy \Rightarrow \angle yOz = 80^0$

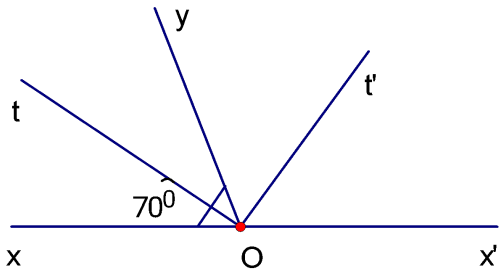
c) Vì Ot là phân giác của góc yOz nên:

$\angle zOt = \dfrac{\angle zOy}{2} = \dfrac{80^0}{2} = 40^0 \Rightarrow \angle zOt < \angle zOx$ ($40^0 < 110^0$)

Tia Ot nằm giữa hai tia Oz và Ox $\Rightarrow \angle tOx = 70^0$

Bài 3: *(*3,5đ) Vẽ 2 góc kề bù xÔy và yÔx'. Biết xÔy = 70^0. Gọi Ot là tia phân giác của xÔy, Ot' là tia phân giác của x'Ôy. Tính yÔx'; tÔt'; xÔt'

HD: Ta có xÔy và yÔx' là 2 góc kề bù



$\Rightarrow$ xÔy + yÔx' = 180^0

$\Rightarrow$ yÔx'= $180^0 - 70^0 = 110^0$

Vì Ot' là tia phân giác của yÔx'

$\Rightarrow$ t'Ôx' = tÔy = $\frac{1}{2}$ yÔx' = $\frac{1}{2}.110^0 = 55^0$

Vì Ot là tia phân giác của xÔy

$\Rightarrow$ xÔt = tÔy = $\frac{1}{2}$ xÔy = $\frac{1}{2}.70^0 = 35^0$

Vì Ox và Ox' đối nhau $\Rightarrow$ Ot và Ot' nằm giữa Ox và Ox' $\Rightarrow$ xÔt + tÔt' + t'Ôx'= 180^0

$\Rightarrow$ tÔt' = $180^0 - 35^0 - 55^0 = 90^0$

xÔt’ và t’Ôx’ là 2 góc kề bù $\Rightarrow$ xÔt’ + t’Ôx’ = 180^0 $\Rightarrow$ xÔt’ = $180^0 - 55^0 = 125^0$

Ngày soạn: 10/4/2013

Ngày giảng: 11/4/2013: 6A; 15/4/2013: 6B

ĐỀ 15	**ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG II** **HÌNH HỌC LỚP 6** *Thời gian: 45 phút*

I. <u>PHẦN TRẮC NGHIỆM</u> ***(4,0 điểm)***

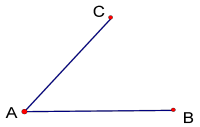
Khoanh tròn vào chữ cái đứng trước câu trả lời đúng trong các câu sau:

1. Góc bẹt là góc có số đo

A. bằng 90^0.
B. bằng 100^0.
C. bằng 180^0.
D. bằng 45^0.

2. Ở hình vẽ bên ta có góc CAB là

A. góc tù.
B. góc vuông.
C. góc bẹt.
D. góc nhọn.

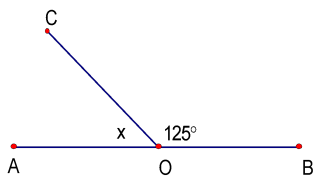


3. Khi nào ta có $\widehat{xOy} + \widehat{yOz} = \widehat{xOz}$?

A. Tia Ox nằm giữa hai tia Oy và Oz.
B. Tia Oy nằm giữa hai tia Ox và Oz.
C. Tia Oz nằm giữa hai tia Ox và Oy.
D. Kết quả khác.

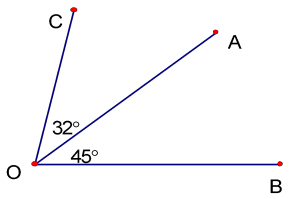
4. Trên hình vẽ bên, góc x có số đo độ bằng

A. 65^0.
B. 75^0.
C. 55^0.
D. 45^0.



5. Ở hình vẽ bên, biết góc BOA bằng 45^0, góc AOC bằng 32^0. Khi đó số đo góc BOC bằng

A. 13^0.
B. 77^0.
C. 23^0.
D. 87^0.



6. Tia phân giác của một góc là

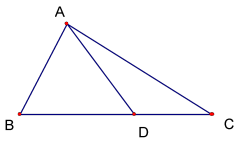
A. Tia nằm giữa hai cạnh của góc.
B. Tia tạo với hai cạnh của góc hai góc bằng nhau.
C. Tia nằm giữa hai cạnh của góc và tạo với hai cạnh ấy hai góc bằng nhau.
D. Cả A, B, C đều đúng.

7. Điểm M thuộc đường tròn (O; 1,5 cm). Khi đó

A. OM = 1,5 cm.
B. OM > 1,5 cm.
C. OM < 1,5 cm.
D. Không xác định được độ dài OM.

8. Khẳng định nào sai với hình vẽ bên

A. AD là cạnh chung của hai tam giác ACD và ABD.
B. Có ba tam giác.
C. Có 6 đoạn thẳng.
D. Có 7 góc.



II. <u>PHẦN TỰ LUẬN</u> *(6,0 điểm)*

Bài 1. Cho hai tia Oy, Oz nằm trên cùng nửa mặt phẳng có bờ là tia Ox sao cho góc xOy = 75^0, góc xOz = 25^0.

a) Trong ba tia Ox, Oy, Oz tia nào nằm giữa hai tia còn lại.

b) Tính góc yOz.

c) Gọi Om là tia phân giác của góc yOz. Tính góc xOm.

Bài 2. Cho hai điểm A, B cách nhau 3 cm. Vẽ đường tròn (A; 2,5cm) và đường tròn (B; 1,5cm). Hai đường tròn này cắt nhau tại C và D.

a. Tính CA, DB.

b. Đường tròn (B; 1,5 cm) cắt AB tại I. I có là trung điểm của AB không? tại sao?

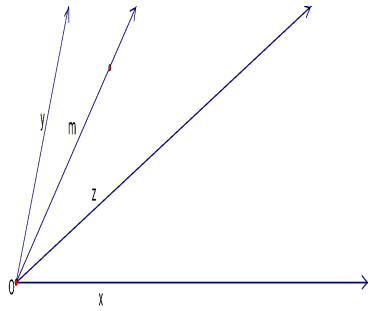
C. ĐÁP ÁN + BIỂU ĐIỂM.

I. TRẮC NGHIỆM: (4 điểm) Mỗi câu đúng được 0,5 điểm.

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8
Đáp án	C	D	B	C	B	C	A	D

II. TỰ LUẬN : (6 điểm)

Bài 1: (3điểm).

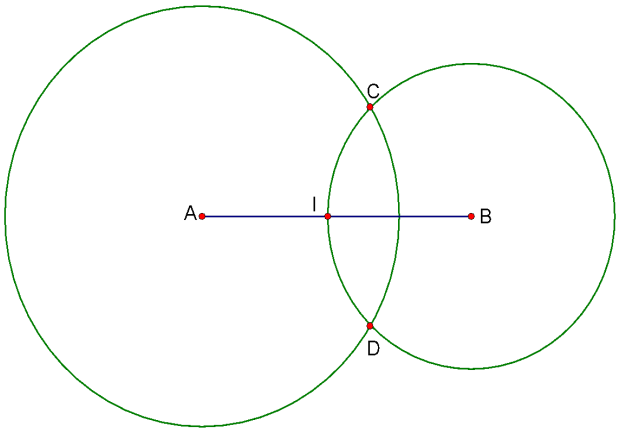


ĐS: a) Tia Oz nằm giữa 2 tia Ox và Oy

b) $\widehat{yOz} = 50^0$

c) $\widehat{xOm} = 50^0$

Bài 2: (3điểm).



HD:

a) CA = 2,5cm

DB = 1,5 cm

b) IB = 1,5 cm

AB = 3 cm $\Rightarrow$ IA = IB = 1,5cm

I nằm giữa A và B

Vậy: I là trung điểm của AB.

ĐỀ 16	ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG II HÌNH HỌC LỚP 6 *Thời gian: 45 phút*

<u>Bài 1</u>: (3 điểm) Vẽ một tam giác ABC biết : BC = 5 cm , AB = 4 cm , AC = 3 cm .

<u>Bài 2</u>: (7 điểm) Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ tia Ot, Oy sao cho $\widehat{xOt} = 30^0, \widehat{xOy} = 60^0$.

a) Trong ba tia Ox , Oy, Ot tia nào năm giữa hai tia còn lại ? Vì sao?

b) So sánh $\widehat{tOy}$ và $\widehat{xOt}$?

c) Tia Ot có là tia phân giác của góc xOy không? Vì sao?

d) Vẽ tia Oz là tia đối của tia Ox, khi đó tia Oy có là phân giác của góc zOt không? Vì sao?

ĐỀ 2:

Bài 1: (3đ) Vẽ tam giác MNP, biết MN = 4cm, NP = 3cm, MP = 5cm.

Bài2: (7đ) Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox vẽ hai tia Oy, Oz sao cho $\widehat{xOy} = 120^0$, $\widehat{xOz} = 60^0$

a) Trong ba tia Ox, Oy, Oz tia nào nằm giữa hai tia còn lại? Vì sao?

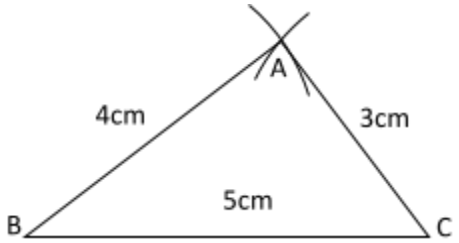
b) So sánh $\widehat{xOz}$ và $\widehat{yOz}$

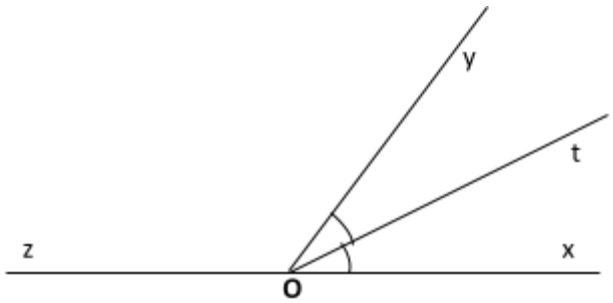
c) Tia Oz có là tia phân giác của góc xOy không? Vì sao?

d) Vẽ tia Ot là tia đối của tia Ox, khi đó tia Oy có là phân giác của góc zOt không? Vì sao?

ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM

ĐỀ 1

Bài	Nội dung	Điểm
1	+ Vẽ hình đúng + Cách vẽ : - Vẽ đoạn thẳng BC =5cm - Vẽ cung tròn (B; 4cm) - Vẽ cung tròn (C; 3cm) - Lấy một giao điểm A của hai cung tròn trên . - Vẽ đoạn thẳng AB , AC, ta được tam giác ABC cần vẽ.  	0,5đ 0,5đ 0,5đ 0,5đ 0,5đ 0,5đ

a	Vẽ hình đúng 	1,0đ 2,0đ
b	* <u>Tia Ot có nằm giữa hai tia Ox và Oy không ? Tại sao</u>? Trên nửa mp bờ chứa tia Ox ta có: $\widehat{xOt} = 30^0; \widehat{xOy} = 60^0 \Rightarrow \widehat{xOt} < \widehat{xOy}$ Nên tia Ot là tia nằm giữa hai tia Ox và Oy (1)	1,0đ
c	* So sánh $\widehat{tOy}$ và $\widehat{xOt}$: Từ (1) suy ra : $\widehat{xOt} + \widehat{tOy} = \widehat{xOy}$ hay $30^0 + \widehat{tOy} = 60^0 \Rightarrow \widehat{tOy} = 30^0$	2,0đ
d	Lại có : $\widehat{xOt} = 30^0$. Vậy $\widehat{xOt} = \widehat{tOy} = 30^0$ (2) * <u>Tia Ot có là tia phân giác của góc xOy không ? Vì sao</u> ? Từ (1) và (2) suy ra Ot là tia phân giác của góc xOy Lập luận đi đến khẳng định tia Oy không là phân giác của góc zOt	1,0đ

Ghi chú: - Đáp án đề 2 tương tự

ĐỀ 17	**ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG II** **HÌNH HỌC LỚP 6** *Thời gian: 45 phút*

<u>Phần I:</u> Trắc nghiệm khách quan (2 đ)

Khoanh tròn chữ cái đứng trước đáp án đúng :

Câu 1: Khi nào thì $\widehat{xOy} + \widehat{yOz} = \widehat{xOz}$?

A. Khi tia Ox nằm giữa hai tia Oy và Oz

B. Khi tia Oy nằm giữa hai tia Ox và Oz

C. Khi tia Oz nằm giữa hai tia Ox và Oy

D. Cả A , B , C .

Câu 2 : Tia Ot là tia phân giác của góc xOy khi :

A. $\widehat{xOt} = \widehat{yOt}$ C. $\widehat{xOt} + \widehat{tOy} = \widehat{xOy}$ và $\widehat{xOt} = \widehat{yOt}$

B. $\widehat{xOt} + \widehat{tOy} = \widehat{xOy}$ D. $\widehat{xOt} = \widehat{yOx}$

Câu 3 : Hai góc xOt và tOy là hai góc kề bù . Biết $\widehat{xOt} = 80^0$, góc tOy có số đo là :

A. 10^0 B. 50^0 C. 80^0 D. 100^0

Câu 4 : Góc mOn có số đo 40^0 , góc phụ với góc mOn có số đo bằng :

A. 50^0 B. 20^0 C. 135^0 D. 90^0

Câu 5 : : Lúc 6 giờ đúng kim phút và kim giờ tạo thành góc :

A. 0^0 B. 180^0 C. 90^0 D. 45^0

Câu 6 : H×nh gảm c¸c ®iÓm c¸ch ®iÓm O mét kho¶ng b»ng 3 cm lµ :

A.H×nh trßn t©m O, b¸n kÝnh 3cm ; B. §êng trßn t©m O, ®êng kÝnh 3cm

C. §êng trßn t©m O, b¸n kÝnh 3cm ; D. H×nh trßn t©m O, ®êng kÝnh 3

Câu 7 : Kết luận nào sau đây đúng ?

A . Góc lớn hơn góc vuông là góc tù

B . Góc lớn hơn góc nhọn là góc tù

C . Góc nhỏ hơn góc bẹt là góc tù

D . Góc lớn hơn góc vuông , nhỏ hơn góc bẹt là góc tù

<u>Câu 8</u> : Tam giác ABC là hình gồm

A.Ba đoạn thẳng AB ; AC ; BC

B.Ba đoạn thẳng AB ; BC ; AC khi ba điểm A , B , C thẳng hàng

C.Ba đoạn thẳng AB ; BC ; AC khi ba điểm A , B , C không thẳng hàng

<u>Phần II</u>: Tự luận (8 đ)

<u>Bài Tập</u> Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ tia Ot, Oy sao cho $\widehat{xOt} = 40^0$, $\widehat{xOy} = 80^0$

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

b/ So sánh góc tOy và góc xOt

c/ Chứng tỏ rằng Ot là tia phân giác của góc xOy

d/ Vẽ tia Oz là tia đối của tia Ox , vẽ tia Om nằm giữa hai tia Oy và Oz sao cho góc zOm = 50^0.Tính số đo của góc mOy

ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM

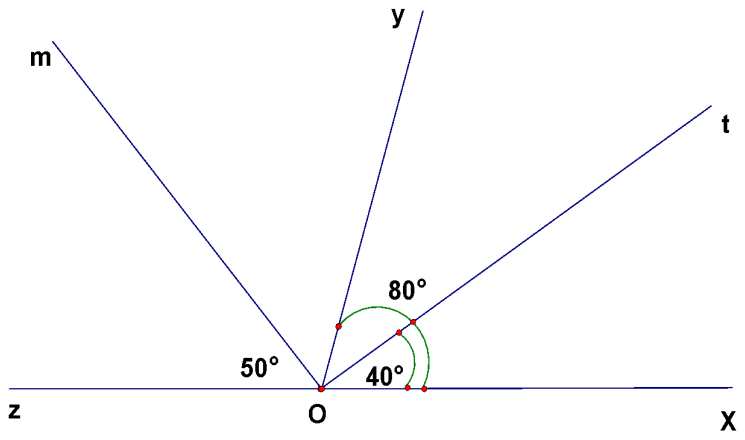
I.Trắc Nghiệm (2 điểm)

Mỗi câu 0,25 điểm

CÂU	1	2	3	4	5	6	7	8
ĐÁP ÁN	B	C	D	A	B	C	D	C

II.Tự luận (8 điểm)

Bài tập



Hình vẽ : 1điểm

<u>Câu a</u> (2điểm)

Tia Ot nằm giữa hai tia Ox và Oy , vì:

Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox ta có : $\widehat{x0t} = 40^0$; $\widehat{x0y} = 80^0$

Vậy : $\widehat{x0t} < \widehat{x0y} (40^0 < 80^0)$

Nên : tia Ot nằm giữa hai tia Ox và Oy

<u>Câu b</u> (2điểm)

Vì tia Ot nằm giữa hai tia Ox và Oy (câu a)

Suy ra : $\widehat{x0t} + \widehat{t0y} = \widehat{x0y}$

Thay $\widehat{x0t} = 40^0$; $\widehat{x0y} = 80^0$, ta được :

$$40^0 + \widehat{t0y} = 80^0$$
$$\widehat{t0y} = 80^0 - 40^0$$
$$\widehat{t0y} = 40^0$$

Mà : $\widehat{t0x} = 40^0$ (đề bài)

Vậy : $\widehat{t0y} = \widehat{t0x} (= 40^0)$

<u>Câu c</u>

Do : $\widehat{t0y} = \widehat{t0x}$ (câu b) (1)

Tia Ot nằm giữa hai tia Ox và Oy (câu a) (2)

Từ (1) và (2) , chứng tỏ : Ot là tia phân giác của góc xOy

<u>Câu d</u> (1điểm)

Ta có : Oz và Ox là hai tia đối nhau (đề bài)

Nên : $\widehat{z0y}$ và $\widehat{y0x}$ là hai góc kề bù

Suy ra : $\widehat{z0y} + \widehat{y0x} = 180^0$

Thay : $\widehat{y0x} = 80^0$, tính được $\widehat{z0y} = 100^0$

Vì : tia Om nằm giữa hai tia 0y và 0z (đề bài)

Suy ra : $\widehat{z0m} + \widehat{m0y} = \widehat{z0y}$

Thay : $\widehat{z0m} = 50^0$; $\widehat{z0y} = 100^0$

Tính được : $\widehat{m0y} = 50^0$

ĐỀ 18	ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG II HÌNH HỌC LỚP 6 *Thời gian: 45 phút*

I. <u>PHẦN TRẮC NGHIỆM:</u> *(4.0 điểm)*

<u>Câu 1.</u> ***Em hãy khoanh tròn vào đáp án đúng trong các câu sau:***

<u>a.</u> Cho góc xOy có số đo là 85^0. Góc xOy là góc :

A. Nhọn B. Tù C. Bẹt D. Vuông.

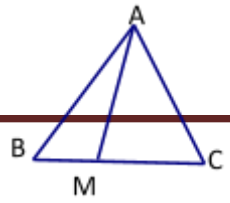
<u>b.</u> Số đo của góc **bẹt** là :

A. 60^0 B.100^0 C. 150^0 D. 180^0

<u>c.</u> Cho biết A và B là hai góc phụ nhau. Nếu góc A có số đo là $\mathbf{55^0}$ thì góc B có số đo là:

A. 125^0 B. 35^0 C. 45^0 D. 65^0

<u>d.</u> Trong hình sai đây có bao nhiêu tam giác phân biệt ?



A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

Câu 2. ***Đánh dấu X vào ô thích hợp.***

Câu	Đúng	Sai
a. Hai góc có tổng số đo bằng 180^0 là hai góc bù nhau.		
b. Góc vuông là góc có số đo bằng 160^0.		
c. Đường tròn tâm O bán kính R, là hình gồm các điểm cách O một khoảng bằng R.		
d. Khi tia Oy nằm giữa hai tia Ox và Oz thì $\widehat{xOy} + \widehat{yOz} = \widehat{xOz}$.		

II. TỰ LUẬN: *(6,0 điểm)*

Câu 1: *(1,5 điểm)* Vẽ đường tròn tâm O, bán kính 3cm. Lấy điểm N nằm trong đường tròn, Điểm M nằm ngoài đường tròn.

Câu 2: *(1,5 điểm)* Nêu cách vẽ và vẽ tam giác ABC biết AB = 4cm, BC = 5cm, AC = 3cm.

Câu 3: *(3 điểm)* Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox vẽ hai tia Oy và Oz sao cho $\widehat{xOy} = 120^0$, $\widehat{xOz} = 60^0$.

a. Trong ba tia Ox, Oy, Oz thì tia nào nằm giữa hai tia còn lại ? Vì sao ?

b. Tính góc yOz.

c. Tia Oz có phải là tia phân giác của góc xOy không ? Vì sao ?

ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM: *(4.0 điểm)* Mỗi câu đúng được 0,5 điểm.

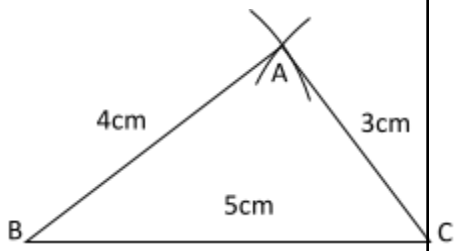
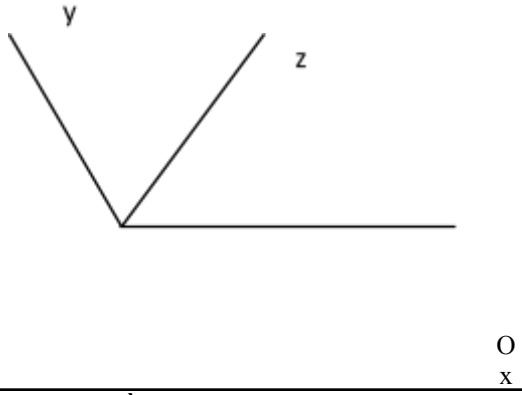
Câu 1.

Câu	a	b	c	d
Đáp án	A	D	B	C

Câu 2.

Câu	a	b	c	d
Đáp án	Đ	S	Đ	Đ

II. TỰ LUẬN: *(6 điểm)*

Câu 1	- Vẽ hình đúng. - Lấy đúng điểm N, M.	1,0đ 0,5 đ
Câu 2	+ <u>Cách vẽ</u> : - Vẽ đoạn thẳng BC =5cm - Vẽ cung tròn (B; 4cm) - Vẽ cung tròn (C; 3cm) - Lấy một giao điểm A của hai cung tròn trên . - Vẽ đoạn thẳng AB , AC, ta được tam giác ABC cần vẽ. + Vẽ hình đúng  	0,25đ 0,25đ 0,25đ 0,25đ 0,5đ
Câu 3	- Vẽ đúng hình.  	1,0đ
a	Tia Oz nằm giữa hai tia Ox và Oy. Vì: Trên cùng nửa mặt phẳng ta có $\widehat{xOy} > \widehat{xOz}$ $(120^0 > 60^0)$	0,25đ 0,25đ
b	Vì Tia Oz nằm giữa hai tia Ox và Oy nên: $\widehat{xOz} + \widehat{yOz} = \widehat{xOy}$ Hay $60^0 + \widehat{yOz} = 120^0$ $\rightarrow \widehat{yOz} = 120^0 - 60^0 = 60^0$	0,25đ 0,25đ 0,25đ
c	Tia Oz là tia phân giác của góc xOy vì: - Tia Oz nằm giữa hai tia Ox và Oy - $\widehat{xOz} = \widehat{yOz} = \widehat{xOy}/2$	0,25đ 0,25đ 0,25đ

ĐỀ 19	**ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG II** **HÌNH HỌC LỚP 6** *Thời gian: 45 phút*

I. <u>PHẦN TRẮC NGHIỆM:</u> (4.0 điểm)

<u>Câu 1.</u> ***Em hãy khoanh tròn vào đáp án đúng trong các câu sau:***

<u>a.</u> Cho góc xOy có số đo là 85^0. Góc xOy là góc :

A. Nhọn B. Tù C. Bẹt D. Vuông.

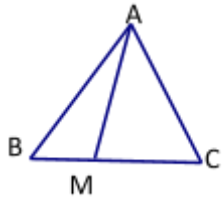
<u>b.</u> Số đo của góc **bẹt** là :

A. 60^0 B.100^0 C. 150^0 D. 180^0

<u>c.</u> Cho biết A và B là hai góc phụ nhau. Nếu góc A có số đo là **55^0** thì góc B có số đo là:

A. 125^0 B. 35^0 C. 45^0 D. 65^0

<u>d.</u> Trong hình sai đây có bao nhiêu tam giác phân biệt ?



A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

<u>Câu 2.</u> ***Đánh dấu X vào ô thích hợp.***

Câu	Đúng	Sai
a. Hai góc có tổng số đo bằng 180^0 là hai góc bù nhau.		
b. Góc vuông là góc có số đo bằng 160^0.		
c. Đường tròn tâm O bán kính R, là hình gồm các điểm cách O một khoảng bằng R.		
d. Khi tia Oy nằm giữa hai tia Ox và Oz thì $\dot{x}Oy + \dot{y}Oz = \dot{x}Oz$.		

II. <u>TỰ LUẬN:</u> *(6,0 điểm)*

<u>Câu 1:</u> *(1,5 điểm)* Vẽ đường tròn tâm O, bán kính 3cm. Lấy điểm N nằm trong đường tròn, Điểm M nằm ngoài đường tròn.

<u>Câu 2:</u> *(1,5 điểm)* Nêu cách vẽ và vẽ tam giác ABC biết AB = 4cm, BC = 5cm, AC = 3cm.

<u>Câu 3:</u> *(3 điểm)* Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox vẽ hai tia Oy và Oz sao cho $\dot{x}Oy = 120^0$, $\dot{x}Oz = 60^0$.

a. Trong ba tia Ox, Oy, Oz thì tia nào nằm giữa hai tia còn lại ? Vì sao ?

b. Tính góc yOz.

c. Tia Oz có phải là tia phân giác của góc xOy không ? Vì sao ?

ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM

I. <u>PHẦN TRẮC NGHIỆM:</u> *(4.0 điểm)* Mỗi câu đúng được 0,5 điểm.

<u>Câu 1.</u>

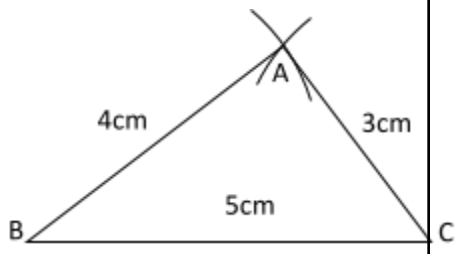
Câu	a	b	c	d
Đáp án	A	D	B	C

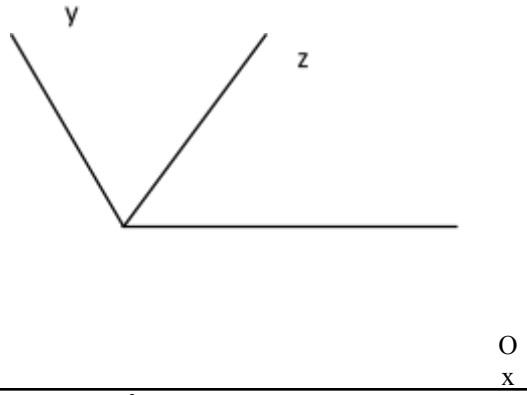
<u>Câu 2.</u>

Câu	a	b	c	d
Đáp án	Đ	S	Đ	Đ

II. <u>TỰ LUẬN:</u> *(6 điểm)*

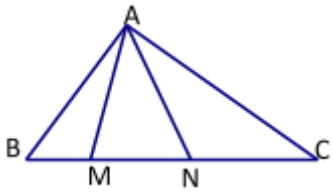
Câu 1	- Vẽ hình đúng. - Lấy đúng điểm N, M.	1,0đ 0,5 đ
Câu 2	+ <u>Cách vẽ</u> : - Vẽ đoạn thẳng BC =5cm - Vẽ cung tròn (B; 4cm) - Vẽ cung tròn (C; 3cm) - Lấy một giao điểm A của hai cung tròn trên . - Vẽ đoạn thẳng AB , AC, ta được tam giác ABC cần vẽ. + Vẽ hình đúng	0,25đ 0,25đ 0,25đ 0,25đ 0,5đ



Câu 3	- Vẽ đúng hình.  	1,0đ
a	Tia Oz nằm giữa hai tia Ox và Oy. Vì: Trên cùng nửa mặt phẳng ta có $\widehat{xOy} > \widehat{xOz}$ $(120^0 > 60^0)$	0,25đ 0,25đ
b	Vì Tia Oz nằm giữa hai tia Ox và Oy nên: $\widehat{xOz} + \widehat{yOz} = \widehat{xOy}$ Hay $60^0 + \widehat{yOz} = 120^0$ $\rightarrow \widehat{yOz} = 120^0 - 60^0 = 60^0$	0,25đ 0,25đ 0,25đ
c	Tia Oz là tia phân giác của góc xOy vì: - Tia Oz nằm giữa hai tia Ox và Oy - $\widehat{xOz} = \widehat{yOz} = \widehat{xOy}/2$	0,25đ 0,25đ 0,25đ

ĐỀ 20	**ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG II** **HÌNH HỌC LỚP 6** *Thời gian: 45 phút*

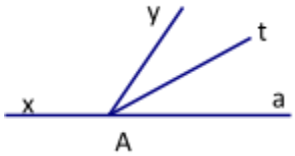
A.TRẮC NGHIỆM (3đ)



Câu1:(0,5đ) Trên hình bên có mấy tam giác:

A.3 B. 4 C.5 D.6

Câu 2: (2đ) Điền dấu "x" vào ô trống mà em chọn

Hình vẽ	Các cặp góc kề bù nhau	Đúng	Sai
	a, xAy và yAa		
	b, xAy và yAt		
	c, yAt và tAa		
	d, xAt và tAa		

Câu 3: (0,5đ) Nếu tia Ot nằm giữa hai tia Ox và Oy thì :

A. xÔy + xÔt = yÔt

B.xÔt + yÔt = xÔy

C.xÔy + yÔt = xÔt

D.Cả 3 ý trên đều sai

B.TỰ LUẬN(7đ)

Bài **1 :**(3đ) Vẽ và nêu cách vẽ tam giác ABC biết : AB = 3cm ; BC = 4cm ; AC = 5cm.

Bài **2 :**(4đ) Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox xác định hai tia Oy và Ot sao cho xOy = 30^0 ; xOt = 70^0 .

a/ Tính yOt ?

b/Gọi tia Om là tia đối của tia Ox. Tính mOt .

c/Gọi tia Oa là tia phân giác của mOt . Tính aOy ?

III.ĐÁP ÁN- BIỂU ĐIỂM

A / TRẮC NGHIỆM:(3 điểm)

Câu	**1**	**2a**	**2b**	**2c**	**2d**	**3**
đ. án	**D**	**Đ**	**S**	**S**	**Đ**	**B**

B/ TỰ LUẬN : (7 điểm)

Câu	Nội dung trình bày	Điểm
1 (3đ)	Cách vẽ : - Vẽ đoạn thẳng AC= 5 cm. - Vẽ cung tròn tâm A bán kính 3cm. - Vẽ cung tròn tâm C bán kính 4cm. - Lấy 1 giao điểm của hai cung trên gọi giao điểm đó là: B - Vẽ đoạn thẳng AB,CB, ta có ΔABC.	1,5 đ 1,5đ
2 (4đ)	Vẽ đúng hinh vẽ cho mỗi phần. a,Trên cùng nửa mặt phẳng có bờ là tia Ox có : $xOy = 30^0$; $xOt = 70^0$ → Tia Oy nằm giữa 2 tia Ox và Ot nên: $xOy + yOt = xOt$ → $yOt = xOt - xOy$ $= 70^0 - 30^0$ $= 40^0$	1đ 1đ

	b, Om là tia đối của tia Ox nên xOm là góc bẹt. Hay xOt và mOt là 2 góc kề bù nhau nên: xOt + mOt = 180^0 → mOt = 180^0 – xOt = $180^0 - 70^0$ = 110^0	1đ
	c, vì tia Oa là tia phân giác của mOt nên : aOt = $\frac{mOt}{2} = \frac{110^0}{2} = 55^0$ Tia Ot nằm giữa hai tia Oy và Oa nên: aOy = aOt +tOy = $55^0 + 40^0 = 95^0$.	1đ

Liên Vị, ngày 5 tháng 4 năm 2013

ĐỀ 21	**ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG II** **HÌNH HỌC LỚP 6** *Thời gian: 45 phút*

I. <u>TRẮC NGHIỆM</u>: (3 điểm)

Khoanh tròn vào chữ cái đứng trước câu trả lời đúng:

Câu 1: Khi nào thì $\widehat{xOy} + \widehat{yOz} = \widehat{xOz}$?

A. Khi tia Ox nằm giữa hai tia Oy và OZ B. Khi tia Oy nằm giữa hai tia Ox và Oz

C. Khi tia Oz nằm giữa hai tia Ox và Oy D. Khi Ox là tia phân giác của $\widehat{yOz}$

Câu 2: Cho AB = 4cm. Đường tròn (A;3cm) cắt đoạn thẳng AB tại K. Khi đó độ dài của đoạn thẳng AK là:

A. 3 cm B. 2 cm C. 4 cm D. 1cm

Câu 3: Vẽ đường thẳng a trên một mặt phẳng (H_1) , có bao nhiêu nửa mặt phẳng tạo thành ?

A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

Câu 4: Tia Oz là tia phân giác của góc xOy nếu :

A. Tia Oz nằm giữa hai tia Ox và Oy

B. $\widehat{xOz} = \widehat{zOy}$

C. $\widehat{xOz} + \widehat{zOy} = \widehat{xOy}$ và $\widehat{xOz} = \widehat{zOy}$

D. $\widehat{xOz} = \dfrac{\widehat{xOy}}{2}$

Câu 5: Cho $\widehat{xOy} = 60^0$. Góc phụ với $\widehat{xOz}$ sẽ có số đo là:

A.30^0 B.60^0 C. 90^0 D. 130^0

Câu 6: Khẳng định nào sau đây là sai ?

A. Nếu tia Oz là tia phân giác của $\widehat{xOy}$ thì $\widehat{xOz} = \widehat{zOy} = \dfrac{\widehat{xOy}}{2}$

B. Nếu hai góc có số đo bằng nhau thì chúng bằng nhau.

C. Hai góc kề bù là hai góc có một cạnh chung và hai cạnh còn lại là hai tia đối nhau.

D. Tam giác ABC là hình gồm ba đoạn thẳng AB, BC và CA

II. <u>TỰ LUẬN</u> : . (7 điểm)

<u>Bài 1</u>: (6 điểm).

Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ tia hai Ot, Oy sao cho $\widehat{xOt} = 30^0, \widehat{xOy} = 60^0$.

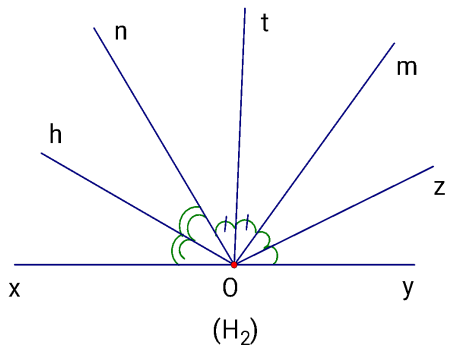
1/ Tia Ot có nằm giữa hai tia Ox và Oy không? Tại sao?

2/ So sánh $\widehat{tOy}$ và $\widehat{xOt}$?

3/ Tia Ot có là tia phân giác của góc xOy không? Vì sao?

Bài 2: (1 điểm). Cho hình vẽ (H_2).

Biết $\widehat{xOy} = 180^0$, các tia Oz, Ot, Oh lần lượt là tia phân giác của các góc yOm, mOn, nOx. Tính tổng $\widehat{zOt} + \widehat{xOh} = ?$

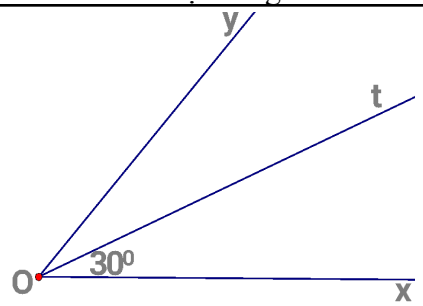


HƯỚNG DẪN CHẤM

I. Trắc nghiệm : mỗi câu đúng 0,5 đ

Câu 1	1	2	3	4	5	6
Đáp án	B	A	B	C	A	D

II. Tự luận

Bài 1	Nội dung	Điểm
	Vẽ hình đúng 	1đ
a	* <u>Tia Ot có nằm giữa hai tia Ox và Oy không ? Tại sao</u>? Trên nửa mp bờ chứa tia Ox ta có: $\widehat{xOt} = 30^0; \widehat{xOy} = 60^0 \Rightarrow \widehat{xOt} < \widehat{xOy}$ Nên tia Ot là tia nằm giữa hai tia Ox và Oy (1)	2đ
b	* So sánh $\widehat{tOy}$ và $\widehat{xOt}$: Từ (1) suy ra : $\widehat{xOt} + \widehat{tOy} = \widehat{xOy}$ $30^0 + \widehat{tOy} = 60^0 \Rightarrow \widehat{tOy} = 30^0$	2đ
c	Lại có : $\widehat{xOt} = 30^0$. Vậy $\widehat{xOt} = \widehat{tOy}$ (2) * <u>Tia Ot có là tia phân giác của góc xOy không ? Vì sao</u> ? Từ (1) và (2) suy ra Ot là tia phân giác của góc xOy	1đ
Bài 2	Vì các tia Oz, Ot, Oh lần lượt là tia phân giác của các góc yOm, mOn, nOx. Nên $\widehat{mOz} = \frac{\widehat{mOy}}{2}$; $\widehat{mOt} = \frac{\widehat{mOn}}{2}$; $\widehat{nOx} = \frac{\widehat{nOx}}{2}$ Ta có: $\widehat{zOt} + \widehat{xOh} = \frac{\widehat{mOy} + \widehat{mOn}}{2} + \frac{\widehat{nOx}}{2} = \frac{\widehat{xOy}}{2} = \frac{180^0}{2} = 90^0$	0,5đ 0,5đ

ĐỀ 22	ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG II HÌNH HỌC LỚP 6 *Thời gian: 45 phút*

A. Phần trắc nghiệm khách quan: (3, *0 điểm*)

Em hãy khoanh tròn vào một chữ cái đứng trước câu trả lời đúng?

Câu1: Cho góc xOy có số đo là 85^0 . Góc xOy là góc :

A. Nhọn B. Vuông C. Tù D. Bẹt

Câu 2: Hai góc có tổng số đo bằng 90^0 là hai góc **bù nhau**:

A. Đúng B. Sai

Câu 3: Cho góc xOy bằng 130^0, vẽ tia Ot nằm trong góc xOy sau cho góc xOt bằng 40^0. Vậy góc tOy là góc:

A. Nhọn B. Vuông C.Tù D. Bẹt

Câu 4: Cho $\widehat{xOy}$ và $\widehat{yOz}$ là hai góc kề bù và $\widehat{xOy} = 65^0$ thì số đo $\widehat{yOz}$ bằng:

A. 115^0 B. 25^0 C. 180^0 D. 125^0

Câu 5: Cho biết A và B là hai góc phụ nhau. Nếu góc A có số đo là **55^0** thì góc B có số đo là:

A. 125^0 B. 35^0 C. 90^0 D. 180^0

Câu 6: Số đo của góc **bẹt** là :

A. 90^0 B. 100^0 C. 60^0 D.180^0

B. Phần tự luận: (7 điểm)

Câu 7:

a) Góc là gì ?

b) Vẽ góc xOy có số đo bằng 45^0

<u>Câu 8</u>: Vẽ hai góc kề bù xOm và mOy biết góc mOy bằng 60^0 . Tính số đo góc xOm?

<u>Câu 9</u>: Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ hai tia Ot, Oy sau cho góc xOt bằng 30^0, góc xOy bằng 60^0.

a) Tia Ot có nằm giữa hai tia Ox và Oy Không ? Vì sao?

b) Tính góc tOy và so sánh góc tOy với góc xOt?

c)Tia Ot có phải là tia phân giác của góc xOy không? Vì sao?

d*) Vẽ tia phân giác Om của góc xOt. Tính số đo góc mOy?

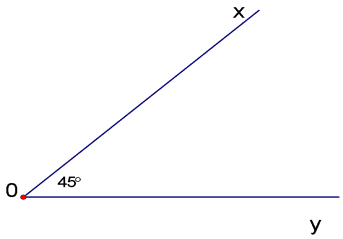
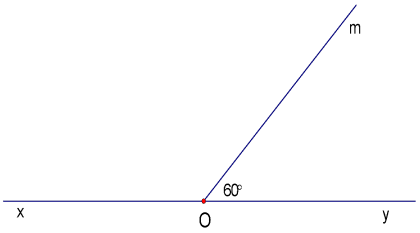
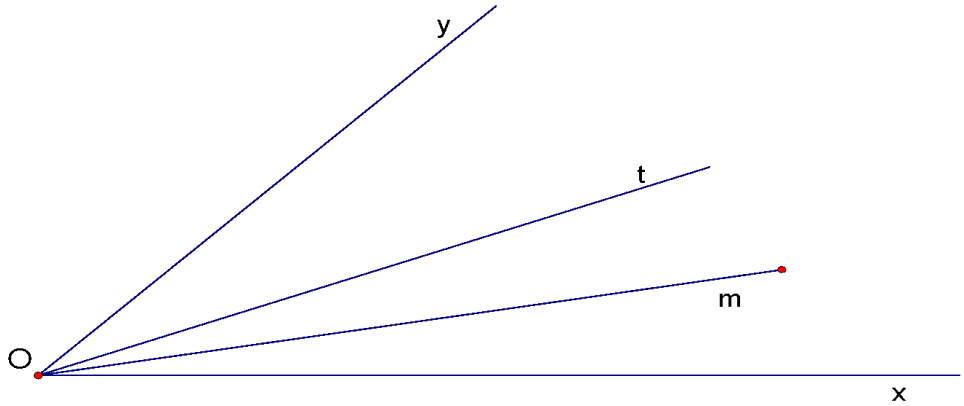
<u>Đáp án, biểu điểm:</u>

<u>Phần I:</u> Trắc nghiệm khách quan *(3 điểm)*:

Câu	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Đáp án	A	B	B	A	B	D
Điểm	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

<u>Phần II: Tự luận</u> *(7 điểm)*:

Câu	**Nội dung**	**Điểm**
7	a) Góc là hình gồm hai tia chung gốc	0,5
	b)Vẽ đúng số đo	1,0

		
8		0,5
	Ta có: $\widehat{xOm} + \widehat{mOy} = 180^0$ (Vì hai góc kề bù) $\widehat{xOm} + 60^0 = 180^0$ $\widehat{xOm} = 180^0 - 60^0$ $\widehat{xOm} = 120^0$	0,25 0,25 0,25 0,25
9		0,5

	a) Ot nằm giữa hai tia Ox, Oy vì: Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, ta có: $\widehat{xOt} < \widehat{xOy}$ $(30^0 < 60^0)$	0,5 0,5
	b) Do Ot nằm giữa hai tia Ox, Oy nên: $\widehat{xOt} + \widehat{tOy} = \widehat{xOy}$ $30^0 + \widehat{tOy} = 60^0$ Suy ra: $\widehat{tOy} = 30^0$ Vậy: $\widehat{xOt} = \widehat{tOy}$ $(= 30^0)$	0,25 0,25 0,25 0,25
	c) Tia Ot là tia phân giác của góc xOy Vì: Ot nằm giữa hai tia Ox, Oy (Câu a) và $\widehat{xOt} = \widehat{tOy}$ (Câu b)	0,25 0,25
	d) Vì Om là tia phân giác của góc xOt nên: $\widehat{mOt} = \frac{1}{2}\widehat{xOt} = 30^0 : 2 = 15^0$ Vậy: $\widehat{mOy} = \widehat{mOt} + \widehat{tOy} = 15^0 + 30^0 = 45^0$	0,5 0,5

ĐỀ 23	ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG II HÌNH HỌC LỚP 6 *Thời gian: 45 phút*

Trắc nghiệm: (3điểm) Hãy khoanh tròn chữ cái đứng trước câu trả lời đúng.

1. Góc bẹt là góc có hai cạnh là hai tia…

A. Song song B. Trùng nhau

C. Cắt nhau. D .Đối nhau

2. Số đo của góc vuông là :

A. 180^0 B. 45^0 C. 90^0 D. 80^0

3. Hai góc kề bù là có tổng số đo là:

A. 90^0 B.180^0 C. 120^0 D. 80^0

4. Nếu tia Oy nằm giữa tia Ox và Oz thì khẳng định nào sau đây đúng:

A. $\widehat{xOz} + \widehat{zOy} = \widehat{xOy}$ B. $\widehat{xOy} + \widehat{yOz} = \widehat{xOz}$

C. $\widehat{yOx} + \widehat{xOz} = \widehat{yOz}$ D. $\widehat{xOy} = \widehat{yOz}$

5. Ot là tia phân giác của góc xOy nếu thỏa mãn điều kiện nào sau đây?

A. $\widehat{xOt} + \widehat{tOy} = \widehat{xOy}$ B. $\widehat{xOt} = \widehat{xOy} = \frac{\widehat{xOt}}{2}$

C. $\widehat{xOt} = \widehat{xOy}$ D. $\widehat{xOt} = \widehat{tOy} = \frac{\widehat{xOy}}{2}$

6. Cho đường tròn (O; 5cm). Điểm A nằm ngoài (O; 5cm). Khẳng định nào sau đây đúng:

A. OA < 5cm B. OA = 5cm

C. OA > 5cm D. OA = 5cm hoặc OA > 5cm

II. Tự luận (7đ)

Bài 1: (5đ) Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox vẽ hai tia Oy, Oz sao cho $\widehat{xOy} = 120^0, \widehat{xOz} = 60^0$

a) Trong ba tia Ox, Oy, Oz tia nào nằm giữa hai tia còn lại? Vì sao?

b) So sánh $\widehat{xOz}$ và $\widehat{yOz}$

c) Tia Oz có là tia phân giác của góc xOy không? Vì sao?

d) Vẽ tia Ox' là tia đối của Ox.Tính $\widehat{x'Oy}$; $\widehat{x'Oz}$

Bài 2: (2đ) Vẽ tam giác ABC, biết AB = 4cm, AC = 3cm, BC = 5cm

……
……
……

. ĐÁP ÁN + BIỂU ĐIỂM:

I/ **Trắc nghiệm**: Mỗi câu trả lời đúng được 0,5 điểm

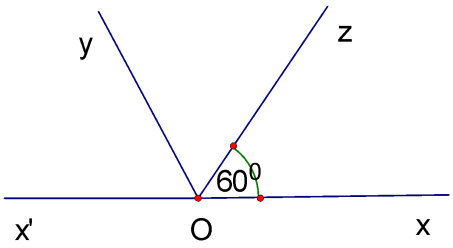
Đề 1

1D 2C 3B 4B 5B 6C

II. Tự luận (7đ)

Bài 1: (5đ)

Vẽ hình đúng được 0,5đ



a)Vì $\widehat{xOz} < \widehat{xOy}$ nên tia Oz nằm giữa hai tia Ox và Oy 0,5đ

b)Vì tia Oz nằm giữa tia Ox và Oy nên: 0,5đ

$\widehat{xOz} + \widehat{zOy} = \widehat{xOy}$ 0,5đ

Hay $60^0 + \widehat{zOy} = 120^0$ 0,5đ

$\Rightarrow \widehat{zOy} = 120^0 - 60^0 = 60^0$ 0,5đ

Vậy $\widehat{xOz} = \widehat{zOy}$ 0,5đ

c)Vì tia Oz nằm giữa tia Ox và Oy và $\widehat{xOz} = \widehat{zOy}$ nên Oz là tia phân giác của góc xOy. 1đ

$\widehat{x'Oy} = \widehat{xOx'} - \widehat{xOy}$

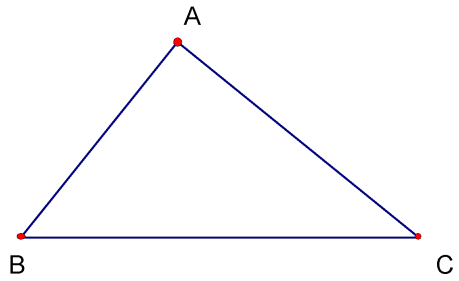
d) 0,5 dđ

= 180^0 - 120^0 = 60^0 0,5đdđ

$\widehat{x'Oz} = \widehat{xOx'} - \widehat{xOz}$ 0,5đ d

= 180^0 - 60^0 = 120^0 0,5 d

<u>Bài 2</u>: (2đ)



* Vẽ hình đùng được 1đ

- Vẽ BC = 5cm. 0,25đ
- Vẽ hai cung tròn(B; 4cm), (C; 3cm) 0,25đ
- Hai cung tròn cắt nhau tại A. 0,25đ
- Nối BA, AC. 0,25đ
- Tam giác ABC là tam giác cần vẽ.

ĐỀ 24	ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG II HÌNH HỌC LỚP 6 *Thời gian: 45 phút*

I.Trắc nghiệm(3 điểm)

Khoanh tròn vào chữ cái đứng trước câu trả lời đúng(từ câu 1 đến câu 6)

Câu 1 : Góc nhọn có số đo:

a) Nhỏ hơn 180^0 ; c) Lớn hơn 0^0 và nhỏ hơn 90^0

b) Nhỏ hơn 90^0 ; d) Lớn hơn 0^0 và nhỏ hơn 180^0

Câu 2 : Khi nào thì $\angle xOm + \angle mOy = \angle xOy$

a) Khi tia Ox nằm giữa hai tia Om, Oy ; b) Khi tia Om nằm giữa hai tia Ox, Oy
b) c) Khi tia Oy nằm giữa hai tia Ox, Om ; d) Khi tia Of nằm giữa hai tia Ox, Oy

Cõu 3: Cho biết A và B là hai góc phụ nhau. Nếu gúc A có số đo là 55^0 thì góc B có số đo là:

A.. 35^0 B, 110^0 C. 90^0 D. 180^0

Câu 4 : Hai góc được gọi là kề bù nếu:

a) Tổng số đo của chúng là 180^0 ; b) Chúng có chung một cạnh

c) Chúng là hai góc kề nhau và có tổng số đo bằng 180^0 ; d) Cả ba câu trên đều đúng

Câu 5 : Hình gồm các điểm cách điểm O một khoảng bằng 3 cm là :

a) Hình tròn tâm O, bán kính 3cm ; b) Đường tròn tâm O, đường kính 3cm
c) Đường tròn tâm O, bán kính 3cm ; d) Hình tròn tâm O, đường kính 3cm

Câu 6 : Trong một tam giác, ta có:

a) 6 góc và 2 cạnh b) 3 góc và 2 cạnh

b) 3 góc và 4 cạnh d) 3 gúc,3 cạnh

<u>Câu 7</u>: . *Đánh dấu "X" vào ô trống sao cho đúng*:

STT	Nội Dung	Đúng	Sai
1	Góc bẹt là góc có số đo bằng 180^0		
2	Góc vuông là góc có số đo bằng 160^0		

3	tổng số đo ba góc của tam giác bằng 180^0		
4	Tam giác ABC là hình gồm 3 đoạn thẳng AB; BC; MA.		
5	Đường tròn tâm O bán kính R, là hình gồm các điểm Cách O một khoảng bằng R.		
6	Tam giác SPI được kí hiệu là: IPS		

II. Phần tự luận (7 điểm)

Câu 7(5 điểm) : Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia OA, vẽ 2 tia OB, OC sao cho góc AOB = 40^0 , góc AOC = 80^0.

a) Trong ba tia OA, OB, OC tia nào nằm giữa hai tia còn lại ? vì sao?
b) Tính góc BOC
c) Tia OB có là phân giác của góc AOC không ? vì sao?

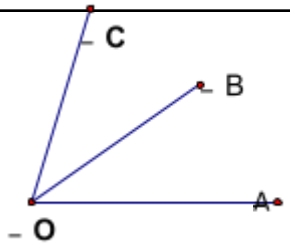
Câu 8 (2 điểm)

a) Nêu cách vẽ và vẽ tam giác ABC biết AB = 3cm, BC = 5cm, AC = 4cm

IV. <u>ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM :</u>

I. Trắc nghiệm : mỗi câu đúng 0,5 đ

II. Tự luận :7 đ

Câu	Nội dung	Điểm
Câu 1	c)	0,5
Câu 2	b)	0,5
Câu 3	a)	0,5
Câu 4	c)	0,5
Câu 5	c)	0,5
Câu 6	d)	0,5
Câu 6	Đ; S; Đ; S ; Đ; S	
Câu 7	Vẽ hình đúng  a) Tia OB nằm giữa hai tia OA, OC	0,5 0,5 0,5

	vì trên nửa mặt phẳng bờ chứa tia OA, có góc AOB < góc AOC ($40^0<80^0$) b) Vì tia OB nằm giữa hai tia OA, OC => $\angle AOB + \angle BOC = \angle AOC$ $40^0 + \angle BOC = 80^0$ Vậy góc BOC = $80^0 - 40^0 = 40^0$ c) Tia OB là tia phân giác của góc AOC Vì tia OB nằm giữa hai tia OA, OC (câu a) và $\angle AOB = \angle BOC$ ($=40^0$)	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5
Câu 8	a) Cách vẽ: - Vẽ đoạn thẳng BC = 5cm - Vẽ cung tròn tâm B, bán kính 3cm - Vẽ cung tròn tâm C, bán kính 4cm - Lấy 1 giao điểm của hai cung trên, gọi giao điểm đó là A - Vẽ đoạn thẳng AB, AC, ta có tam giác ABC	1 0,5 0,5