

TỔNG HỢP 25 ĐỀ KIỂM TRA CHƯƠNG 2: GÓC – HÌNH HỌC 6

ĐỀ 1

I. Trắc nghiệm: (4 điểm) Hãy khoanh tròn chỉ một chữ cái đứng trước câu trả lời đúng.

Câu 1: Góc bẹt là góc có hai cạnh là hai tia...

- A. Song song B. Trùng nhau C. Cắt nhau. D. Đối nhau

Câu 2: Số đo của góc vuông là :

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

Câu 3: Hai góc kề bù là có tổng số đo là:

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

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

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

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

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

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

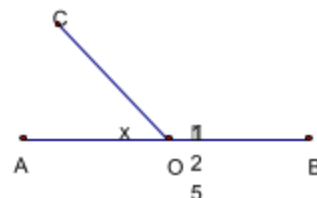
- A. $OA < 5\text{cm}$ B. $OA = 5\text{cm}$ C. $OA > 5\text{cm}$ D. $OA \geq 5\text{cm}$

Câu 7: Hai góc có tổng số đo bằng 90^0 là hai góc:

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

Câu 8: Trên hình vẽ bên, góc x có số đo độ bằng

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



II. Tự luận (6đ)

Bài 1: (4đ) Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox vẽ hai tia Oy, Oz sao cho $\angle xOy = 120^\circ$, $\angle xOz = 60^\circ$

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

b. So sánh $\angle xOz$ và $\angle yOz$

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

d. Vẽ tia Ox' là tia đối của Ox. Tính $\angle x'Oy$; $\angle x'Oz$

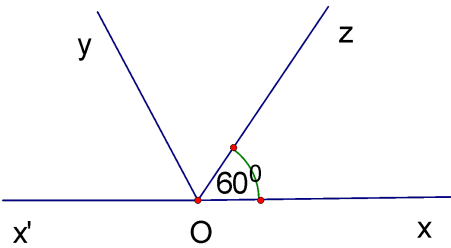
Bài 2: (2đ) Vẽ tam giác ABC, biết $AB = 4\text{cm}$, $AC = 3\text{cm}$, $BC = 5\text{cm}$

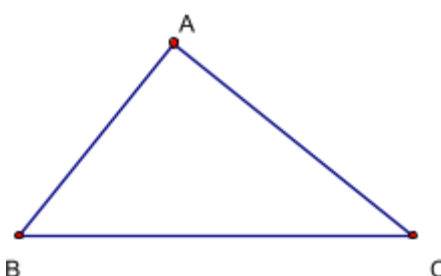
III. ĐÁP ÁN + THANG ĐIỂM

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

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

II. Tự luận (6đ)

Câu	Đáp án	Thang điểm
1	 Vẽ hình đúng a) Vì $\angle xOz < \angle xOy$ nên tia Oz nằm giữa hai tia Ox và Oy	0.5đ
		0.5đ
	b) Vì tia Oz nằm giữa tia Ox và Oy nên: $\angle xOz + \angle zOy = \angle xOy$	0,25đ
		0,25đ

	Hay $60^\circ + \angle Oy = 120^\circ$ $\Rightarrow \angle Oy = 120^\circ - 60^\circ = 60^\circ$ Vậy $\angle Oz = \angle Oy$	0,5đ
	c) Vì tia Oz nằm giữa tia Ox và Oy và $\angle Oz = \angle Oy$ nên Oz là tia phân giác của góc xOy.	1đ
	d) $\angle Oy = \angle Ox' - \angle Oy$ $= 180^\circ - 120^\circ = 60^\circ$ $\angle Oz = \angle Ox' - \angle Oz$ $= 180^\circ - 60^\circ = 120^\circ$	0,5đ 0,5đ
2	Vẽ BC = 5cm. Vẽ hai cung tròn(B; 4cm), (C; 3cm) cắt nhau tại A Nối BA, AC	 0,25đ 0,5đ 0,25đ

ĐỀ 2

I TRẮC NGHIỆM: (4 điểm) Em hãy khoanh tròn vào chữ cái đứng đầu câu trả lời đúng nhất.

Câu 1 : Hai góc có tổng số đo bằng 90° là hai góc :

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

Câu 2 ; 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 3 : 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 4: Cho góc $\widehat{nOm} = 70^0$ và Ot là tia phân giác của góc $\widehat{nOm}$. Khi đó một góc kề bù với góc $\widehat{tOm}$ sẽ có số đo là:

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

Câu 5 : Tia Oz là tia phân giác của $\widehat{xOy}$ khi :

- A. $\widehat{xOz} = \widehat{zOy}$ B. $\widehat{xOz} + \widehat{zOy} = \widehat{xOy}$
C. $\widehat{xOz} + \widehat{zOy} = \widehat{xOy}$ và $\widehat{xOz} = \widehat{xOy}$ D. $\widehat{xOz} + \widehat{zOy} = \widehat{xOy}$ và $\widehat{xOz} = \widehat{zOy}$

Câu 6: Cho góc $\widehat{xOy}$ có số đo là 85^0 . Góc $\widehat{xOy}$ là góc :

- A. Nhọn B. Vuông C. Tù D. Bẹt

Câu 7: Cho góc $\widehat{xOy}$ bằng 130^0 , vẽ tia Ot nằm trong góc $\widehat{xOy}$ sau cho góc $\widehat{xOt}$ bằng 40^0 . Vậy góc $\widehat{tOy}$ là góc:

- A. Nhọn B. Vuông C. Tù D. Bẹt

Câu 8: Góc nhọn có số đo :

- A. Nhỏ hơn B. Lớn hơn nhỏ hơn
C. Nhỏ hơn D. Lớn hơn nhỏ hơn

II TỰ LUẬN (6 điểm)

Bài 1: (5 điểm) Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox vẽ hai tia Oy, Oz sao cho $\angle xOz = 140^\circ$, $\angle xOy = 70^\circ$

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

b) So sánh $\angle xOy$ và $\angle yOz$

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

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

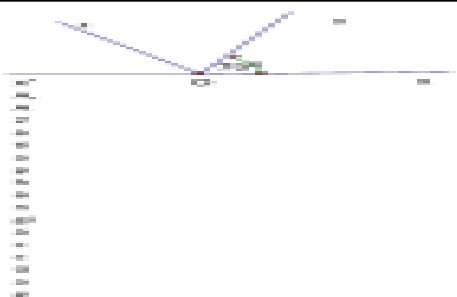
Bài 2 : (1 điểm) Vẽ hai góc kề bù xOm và mOy biết góc mOy bằng 60° . Tính số đo góc xOm?

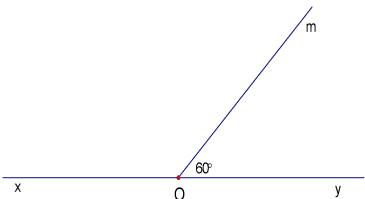
ĐÁP ÁN:

D) TRẮC NGHIỆM: (4 điểm) Mỗi câu trả lời đúng cho 0,5 điểm.

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

Phần II. Tự luận

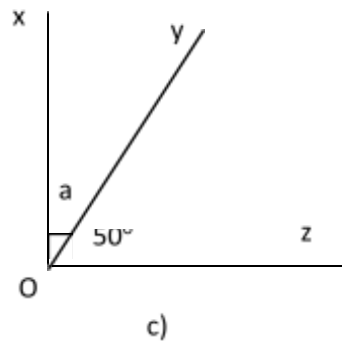
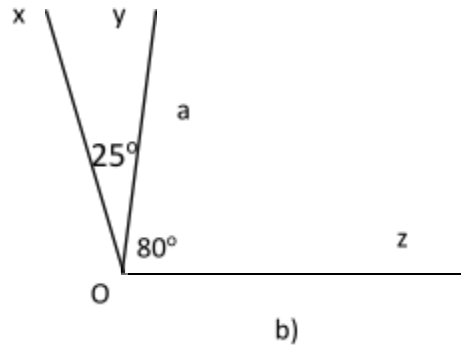
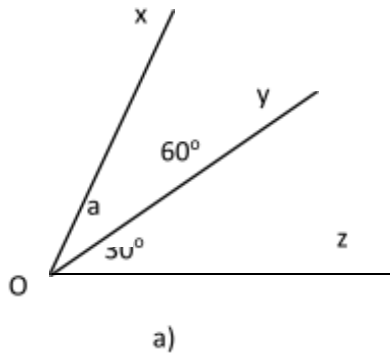
Câu	Đáp án	Thang điểm
1	Vẽ hình đúng  a) Vì $\angle xOy < \angle xOz$ nên tia Oy nằm giữa hai tia Ox và Oz	0.5đ

		1đ
	b) Vì tia Oy nằm giữa tia Ox và Oz nên: $\angle xOy + \angle yOz = \angle xOz$ Hay $70^\circ + \angle yOz = 140^\circ$ $\Rightarrow \angle yOz = 140^\circ - 70^\circ = 70^\circ$ Vậy $\angle xOy = \angle yOz$	0,5 đ 0,25 đ 0,5 đ 0,25 đ
	c) Vì tia Oy nằm giữa tia Ox và Oz và $\angle xOy = \angle yOz$ nên Oy là tia phân giác của góc xOz.	0,5 đ
	d) $\angle xOy = \angle xOx' - \angle yOx$ $= 180^\circ - 70^\circ = 110^\circ$ $\angle xOz = \angle xOx' - \angle xOz$ $= 180^\circ - 140^\circ = 40^\circ$	0,5 đ 0,5 đ 0,25 đ 0,25 đ
2		0,5
	Ta có: $\angle xOm + \angle mOy = 180^\circ$ (Vì hai góc kề bù) $\angle xOm + 60^\circ = 180^\circ$ $\angle xOm = 180^\circ - 60^\circ$ $\angle xOm = 120^\circ$	0,25 0,25 0,25 0,25

ĐỀ 3

Câu 1: (4 điểm)

a) Tính góc a chưa biết trong các hình sau:



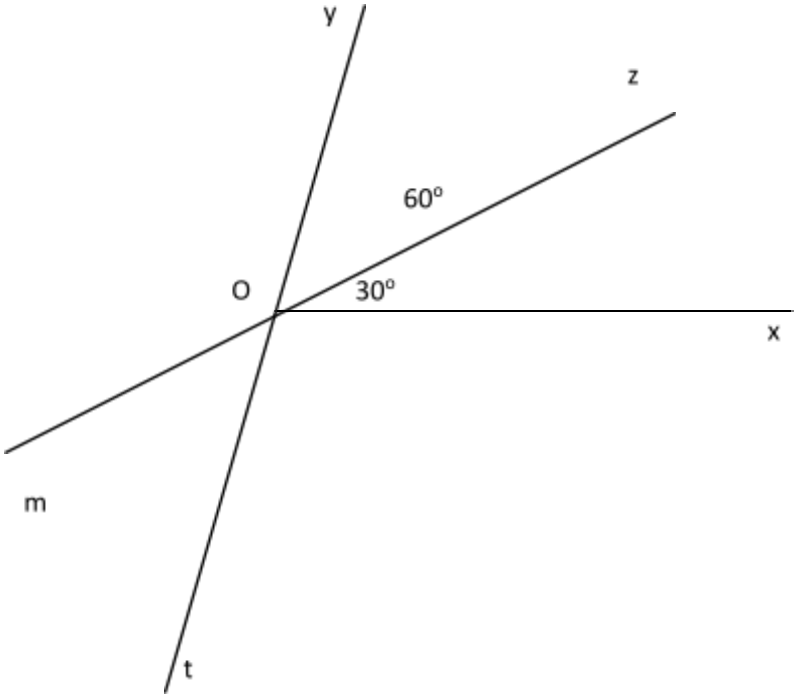
b) Vẽ và nêu cách vẽ ΔABC ; biết $AB = AC = 9$ cm và $BC = 8$ cm.

Câu 2: (6 điểm) Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox ; vẽ tia Oy và Oz sao cho $\widehat{xOz} = 30^\circ$; $\widehat{xOy} = 60^\circ$.

- Tia Oz có nằm giữa hai tia Ox và Oy không?
- Tính góc $\widehat{zOy}$? So sánh hai góc $\widehat{zOy}$ và $\widehat{xOz}$?
- Tia Oz có phải tia phân giác của góc $\widehat{xOy}$ hay không?
- Vẽ tia Ot là tia đối của tia Oy và tia Om là tia đối của tia Oz . Kể tên các cặp góc kề bù trong hình vẽ?
- Tính số đo $\widehat{mOt}$?

----- HẾT -----

ĐÁP ÁN

Câu		Nội dung	Điểm
1	a	Hình a: $a = 30^\circ$ Hình b: $a = 105^\circ$ Hình c: $a = 40^\circ$	2đ
	b	*) Cách vẽ: - Vẽ đoạn thẳng $AB = 9 \text{ cm}$. - Vẽ cung tròn tâm A bán kính 9cm. - Vẽ cung tròn tâm B bán kính 8 cm. - Lấy giao điểm của hai cung trên, gọi giao điểm đó là C. - Nối AC, BC, ta được tam giác ABC cần dựng. *) Vẽ hình:	2đ
2			0,5đ
	a	Tia Oz nằm giữa hai tia Ox và Oy Vì: Oy và Oz cùng nằm trên nửa mặt phẳng có bờ là Ox mà $\widehat{yOx} > \widehat{zOx}$ ($60^\circ > 30^\circ$) nên tia Oz nằm giữa hai tia Oy và Ox.	1,5đ
	b	Vì Oz nằm giữa Ox và Oy nên ta có: $\widehat{yOz} + \widehat{zOx} = \widehat{yOx}$ $\widehat{yOz} + 30^\circ = 60^\circ$ $\widehat{yOz} = 60^\circ - 30^\circ = 30^\circ$ Vậy $\widehat{yOz} = \widehat{zOx} = 30^\circ$	1,5đ
	c	Tia Oz là tia phân giác của góc $\widehat{xOy}$ Vì: +) Tia Oz nằm giữa hai tia Ox và Oy +) $\widehat{yOz} = \widehat{zOx} = 30^\circ$	1đ

	d	Có 4 cặp góc kề bù: - $\hat{yOz}$ với $\hat{zOt}$ - $\hat{yOx}$ với $\hat{xOt}$ - $\hat{zOx}$ với $\hat{xOm}$ - $\hat{zOt}$ với $\hat{tOm}$ - $\hat{mOx}$ với $\hat{xOz}$	1đ
	e	- Do $\hat{yOx}$ với $\hat{xOt}$ kề bù nên ta có : $\hat{yOx} + \hat{xOt} = 180^\circ$ $\Rightarrow \hat{xOt} = 180^\circ - \hat{yOx}$ $\hat{xOt} = 180^\circ - 60^\circ = 120^\circ$ - Mà $\hat{zOt}$ với $\hat{tOm}$ kề bù nên ta được: $\hat{zOt} + \hat{tOm} = 180^\circ$ $\Rightarrow \hat{tOm} = 180^\circ - \hat{zOt}$ $\hat{tOm} = 180^\circ - (\hat{xOt} + \hat{xOz})$ $\hat{tOm} = 180^\circ - (120^\circ + 30^\circ) = 30^\circ$	0,5đ

ĐỀ 4

Phần I: 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 : 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 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

Câu 8 : 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

Phần II: Tự luận (8 đ)

Bài Tập Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ tia Ot, Oy sao cho $\widehat{xOt} = 40^\circ$, $\widehat{tOy} = 80^\circ$

- 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 $\widehat{zOm} = 50^\circ$. Tính số đo của góc mOy

ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM

I.Trắc Nghiệm (2 điểm)

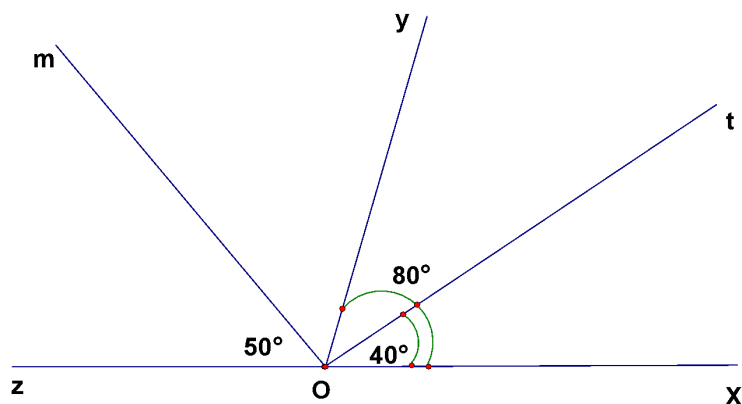
Mỗi câu 0,25 điểm

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 : 1 điểm

Câu a (2 điểm)

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

Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox ta có : $\widehat{xOt} = 40^\circ$; $\widehat{xOy} = 80^\circ$

Vậy : $\widehat{xOt} < \widehat{xOy} (40^\circ < 80^\circ)$

Nên : tia Ot nằm giữa hai tia Ox và Oy

Câu b (2 điểm)

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

Suy ra : $\widehat{xOt} + \widehat{tOy} = \widehat{xOy}$

Thay $\widehat{xOt} = 40^\circ$; $\widehat{xOy} = 80^\circ$, ta được :

$$\begin{aligned}40^{\circ} + \angle y &= 80^{\circ} \\ \angle y &= 80^{\circ} - 40^{\circ} \\ \angle y &= 40^{\circ}\end{aligned}$$

Mà : $\angle x = 40^{\circ}$ (đề bài)

Vậy : $\angle y = \angle x (= 40^{\circ})$

Câu c

Do : $\angle y = \angle x$ (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

Câu d (1 điểm)

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

Nên : $\angle y$ và $\angle x$ là hai góc kề bù

Suy ra : $\angle y + \angle x = 180^{\circ}$

Thay : $\angle x = 80^{\circ}$, tính được $\angle y = 100^{\circ}$

Vì : tia Om nằm giữa hai tia Oy và Oz (đề bài)

Suy ra : $\angle m + \angle y = \angle y$

Thay : $\angle m = 50^{\circ}$; $\angle y = 100^{\circ}$

Tính được : $\angle y = 50^{\circ}$

ĐỀ 5

I / TRẮC NGHIỆM : (3 điểm)

Chọn chữ cái trước đáp án đúng

Câu 1: Hai góc phụ nhau là hai góc có tổng số đo bằng :

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

Câu 2: Cho đường tròn (O; 2,5 cm). Độ dài đường kính của đường tròn là:

- A. 5 cm B. 2,5 cm C. 6 cm D. 4 cm

Câu 3: Nếu tia Oy nằm giữa hai tia Ox và Oz thì :

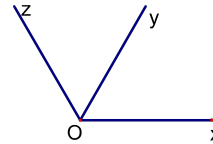
- A. $\widehat{xOy} + \widehat{yOz} = \widehat{xOz}$ B. $\widehat{xOy} - \widehat{yOz} = \widehat{xOz}$ C. $\widehat{xOz} + \widehat{xOy} = \widehat{yOz}$ D. $\widehat{xOz} + \widehat{yOz} = \widehat{xOy}$

Câu 4: Tia Ot là tia phân giác của $\widehat{xOy}$ khi :

- A. $\widehat{xOt} = \widehat{yOt}$ B. $\widehat{xOt} + \widehat{tOy} = \widehat{xOy}$ C. $\widehat{xOt} = \widehat{yOt} = \frac{\widehat{xOy}}{2}$ D. $\widehat{xOt} + \widehat{tOy} = \frac{\widehat{xOy}}{2}$

Câu 5: Trên hình vẽ bên có bao nhiêu góc đỉnh O?

- A. 3 góc B. 4 góc
C. 5 góc D. 6 góc



Câu 6: Đoạn thẳng nối hai mút của cung là :

- A. Đường kính B. Dây cung C. bán kính D. Cung tròn

II/ TỰ LUẬN : (7 điểm)

Câu 7: (1,5đ)

Cho $\widehat{xOy}$ và $\widehat{yOz}$ là hai góc kề bù, biết $\widehat{xOy} = 65^0$. Tính số đo $\widehat{yOz}$?

Câu 8: (2 đ)

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

Lấy điểm O là trung điểm cạnh BC. Vẽ đường tròn tâm O bán kính OB.

(nêu cách vẽ tam giác).

Câu 9: (3,5 đ)

Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox. Vẽ hai tia Oy, Oz sao cho: $\widehat{xOy} = 60^\circ$; $\widehat{xOz} = 120^\circ$

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

b/ So sánh: $\widehat{xOy}$ và $\widehat{yOz}$

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

-----Hết-----

ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM BÀI KIỂM TRA CHƯƠNG II

HÌNH HỌC 6 – HỌC KỲ II

I/ TRẮC NGHIỆM : (4đ)

ĐỀ A

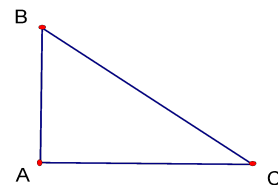
Mỗi câu chọn đúng 0,5 đ

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

II/ TỰ LUẬN : (6đ)

Bài 1 : (2đ) Hình vẽ : (1đ)

Cách vẽ : (1đ)



- Vẽ đoạn thẳng $AC = 4 \text{ cm}$
- Vẽ cung tròn tâm A, bán kính 3 cm
- Vẽ cung tròn tâm C, bán kính 5 cm
- Gọi B là giao điểm của hai cung tròn trên
- Vẽ đoạn thẳng BA ; BC ; ta có tam giác ABC

Bài 2 : (4đ) Hình vẽ : (0,5đ)

a/ Tia Oy nằm giữa hai tia Ox và Oz vì : Hai tia Oy và Oz cùng thuộc một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox và $\angle Oy < \angle Oz$ ($60^\circ < 150^\circ$) (0,5đ)

b/ Vì tia Oy nằm giữa hai tia Ox ; Oz nên $\angle Oy + \angle Oz = \angle Ox$ (0,5đ)

Suy ra $\angle Oz = \angle Ox - \angle Oy$

Vậy $\angle Oz = 150^\circ - 60^\circ = 90^\circ$ (0,5đ)

c/ Vì Ot là tia phân giác của $\angle Oy$ nên $\angle Ot = \angle Oy = \frac{\angle Oy}{2} = \frac{60^\circ}{2} = 30^\circ$ (0,25đ)

Vì Ot' là tia phân giác của $\angle Oz$ nên $\angle Ot' = \angle Oz = \frac{\angle Oz}{2} = \frac{90^\circ}{2} = 45^\circ$ (0,25đ)

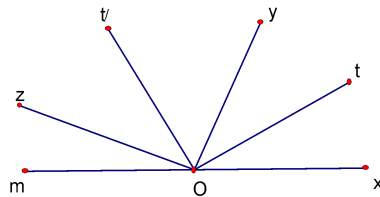
Vì tia Oy nằm giữa hai tia Ot ; Ot' nên $\angle Ot' = \angle Oy + \angle Ot = 30^\circ + 45^\circ = 75^\circ$ (0,5đ)

d/ Vì tia Om là tia đối của tia Ox nên $\angle Om = 180^\circ$ (0,25đ)

Vì tia Oz nằm giữa hai tia Ox ; Om nên $\angle Oz + \angle Om = \angle Om$ (0,25đ)

Suy ra $\angle Om = \angle Om - \angle Oz = 180^\circ - 150^\circ = 30^\circ$ (0,25đ)

Vì tia Oz nằm giữa hai tia Om ; Ot' nên $\angle Ot' = \angle Om + \angle Ot = 30^\circ + 45^\circ = 75^\circ$ (0,25đ)



ĐỀ 6

Bài 1: (2,0 đ) Cho biết tia OI nằm giữa hai tia OA, OB. Biết $\widehat{AOB} = 60^\circ$, $\widehat{BOI} = \frac{1}{4} \widehat{AOB}$.

a) Tính $\widehat{BOI}$

b) Tính $\widehat{AOI}$

Bài 2: (2,0 đ)

Vẽ chính xác tam giác ABC có $AB = 2\text{cm}$; $AC = 3\text{cm}$; $BC = 4\text{cm}$.

Bài 3: (6,0 đ) Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox xác định hai tia Oy và Oz sao cho : $\widehat{xOy} = 40^\circ$; $\widehat{xOz} = 90^\circ$

a/ Tính $\widehat{yOz}$?

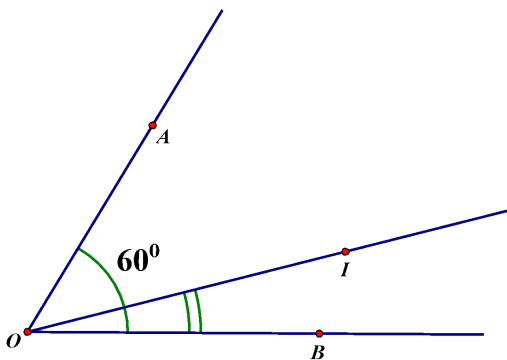
b) Tia Oy có là tia phân giác của $\widehat{xOz}$ không?

c) Gọi tia Om là tia đối của tia Ox. Tính $\widehat{mOz}$?

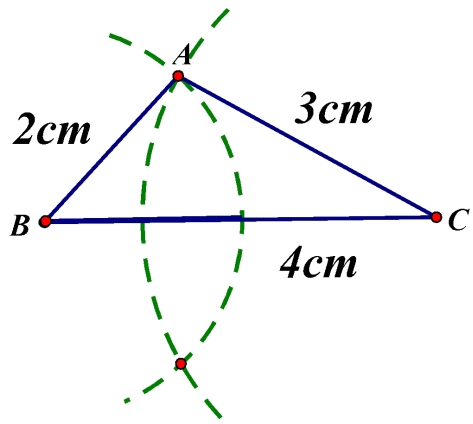
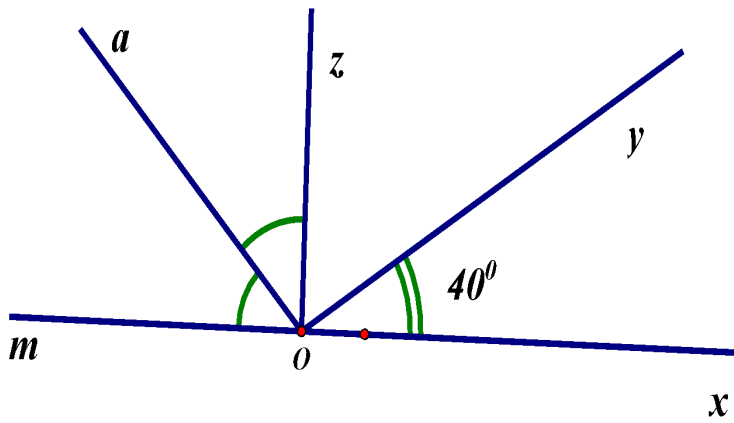
d) Gọi tia Oa là tia phân giác của $\widehat{mOz}$. Tính $\widehat{aOy}$?

ĐÁP ÁN VÀ THANG ĐIỂM

(Đáp án này gồm 04 trang)

BÀI I	CÂU U	NỘI DUNG	ĐIỂM
1	a		Hình vẽ 0.25

	a	Ta có: $\widehat{BOI} \widehat{BOI} = \frac{1}{4} \cdot \widehat{AOB} \frac{1}{4} \cdot \widehat{AOB}$ Mà $\widehat{AOB} \widehat{AOB} = 60^\circ 60^\circ$ Vậy: $\widehat{BOI} \widehat{BOI} = \frac{1}{4} \cdot 60^\circ \frac{1}{4} \cdot 60^\circ$ $= 15^\circ = 15^\circ$ Vì tia OI nằm giữa hai tia OB và OA nên: $\widehat{BOI} \widehat{BOI} + \widehat{IOA} \widehat{IOA} = \widehat{BOA} \widehat{BOA} \quad (*)$	
	b	Thay $\widehat{BOI} \widehat{BOI} = 15^\circ 15^\circ$; $\widehat{AOB} \widehat{AOB} = 60^\circ 60^\circ$ vào (*) ta được : $15^\circ + \widehat{IOA} \widehat{IOA} 15^\circ + \widehat{IOA} \widehat{IOA} = 60^\circ 60^\circ$ Suy ra: $\widehat{IOA} \widehat{IOA} = 60^\circ - 15^\circ 60^\circ - 15^\circ$ $= 45^\circ 45^\circ$	0.25 0.25 0.25 0.5 0.5
2			2.0

		 -Vẽ đoạn thẳng $BC=4\text{cm}$. - Vẽ cung tròn tâm B,bán kính 2cm. - Vẽ cung tròn taamC,bán kính 3 cm. - Lấy một giao điểm của hai cung tròn trên, gọi giao điểm đó là A. - Nối các đoạn thẳng AB, AC. Ta được tam giác ABC là tam giác phải vẽ.	1.0 0.25 0.25 0.25 0.25
3			6.0
			0.5

	a	Hai tia Oy, Oz cùng nằm trên một nửa mặt phẳng có bờ chứa tia Ox. Ta lại có: $\widehat{xOy} \widehat{xOy} < \widehat{xOz} \widehat{xOz}$; ($40^\circ 40^\circ < 90^\circ$) $< 90^\circ$) Nên tia Oy nằm giữa hai tia Ox và Oz. Suy ra: $\widehat{xOy} \widehat{xOy} + \widehat{yOz} \widehat{yOz} = \widehat{xOz} \widehat{xOz}$ $40^\circ 40^\circ + \widehat{yOz} \widehat{yOz} = 90^\circ 90^\circ$ $\widehat{yOz} \widehat{yOz} = 90^\circ 90^\circ - 40^\circ 40^\circ$ $\widehat{yOz} \widehat{yOz} = 50^\circ 50^\circ$	0.5 0.5 0.5
	b	Vì $\widehat{xOy} \widehat{xOy} \neq \widehat{yOz} \widehat{yOz}$; ($40^\circ \neq 40^\circ \neq 50^\circ 50^\circ$) Nên tia Oy không phải là tia phân giác của $\widehat{xOz} \widehat{xOz}$.	0.5 0.5
	c	Vì Om là tia đối của tia Ox, nên tia Oz là tia nằm giữa hai tia Ox và Om. Suy ra: $\widehat{mOz} \widehat{mOz} + \widehat{zOx} \widehat{zOx} = \widehat{mOx} \widehat{mOx}$; Mà $\widehat{mOx} \widehat{mOx} = 180^\circ; 180^\circ$; (Góc bẹt) Do đó: $\widehat{mOz} \widehat{mOz} + \widehat{zOx} \widehat{zOx} = 180^\circ 180^\circ$ $\widehat{mOz} \widehat{mOz} + 90^\circ 90^\circ = 180^\circ 180^\circ$ $\widehat{mOz} \widehat{mOz} = 90^\circ 90^\circ$	0.5 0.5 0.5

	d	Oa là tia phân giác của $\widehat{mOz} \widehat{mOz}$; Nên: $\widehat{mOa} \widehat{mOa} = \frac{1}{2} \frac{1}{2} \cdot \widehat{mOz} \cdot \widehat{mOz}$ $= \frac{1}{2} \cdot 90^\circ \frac{1}{2} \cdot 90^\circ$ $= 45^\circ 45^\circ$ Ta có: $\widehat{mOa} \widehat{mOa} + \widehat{aOx} \widehat{aOx} = 180^\circ ; 180^\circ ;$ (Kề bù) $45^\circ 45^\circ + \widehat{aOx} \widehat{aOx} = 180^\circ 180^\circ$ $\widehat{aOx} \widehat{aOx} = 135^\circ 135^\circ$ *Hai tia Oy và Oa cùng nằm trên nửa mặt phẳng có bờ chứa tia Ox. Lại có: $\widehat{xOy} \widehat{xOy} < \widehat{xOa} \widehat{xOa}; (40^\circ < 135^\circ 40^\circ < 135^\circ)$ Nên tia Oy nằm giữa hai tia Ox và Oa. Suy ra: $\widehat{xOy} \widehat{xOy} + \widehat{yOa} \widehat{yOa} = \widehat{xOa} \widehat{xOa}$ $40^\circ 40^\circ + \widehat{yOa} \widehat{yOa} = 135^\circ 135^\circ$ $\widehat{yOa} \widehat{yOa} = 135^\circ - 40^\circ 135^\circ - 40^\circ$ $\widehat{yOa} \widehat{yOa} = 95^\circ 95^\circ$	0.5 0.5 0.5
--	---	--	----------------------------------

ĐỀ 7

Bài 1: (6,0đ) Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox , vẽ tia Ot , Oy sao cho

$$\widehat{xOt} \widehat{xOt} = 40^\circ, \widehat{xOy} \widehat{xOy} = 80^\circ$$

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

b/ So sánh $\widehat{tOy} \widehat{tOy}$ và $\widehat{xOt} \widehat{xOt}$.

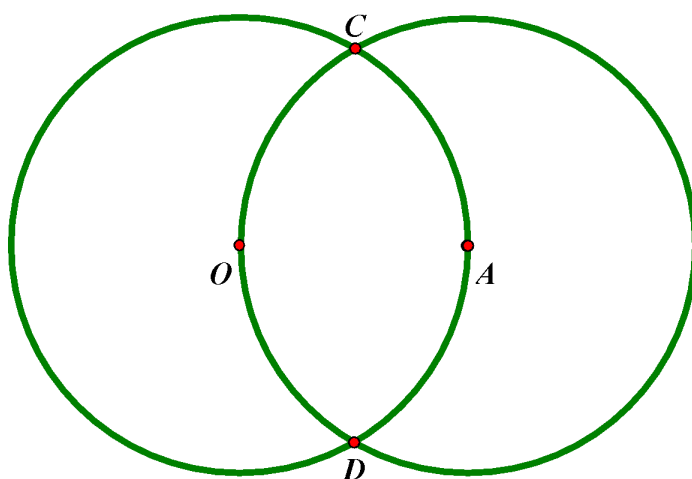
c/ Chứng tỏ rằng Ot là tia phân giác của $\widehat{xOy} \widehat{xOy}$.

d/ Vẽ tia Oz là tia đối của tia Ox , vẽ tia Om nằm giữa hai tia Oy và Oz sao cho $\widehat{zOm} \widehat{zOm} = 50^\circ$. Tính số đo của $\widehat{mOy} \widehat{mOy}$.

Bài 2:(4,0đ) Trên hình dưới, ta có hai đường tròn (O ; 2cm) và (A ; 2cm) cắt nhau tại C, D . Điểm A nằm trên đường tròn tâm O .

a) Vẽ đường tròn tâm C , bán kính 2cm.

b) Vì sao đường tròn (C ; 2cm) đi qua O, A ?



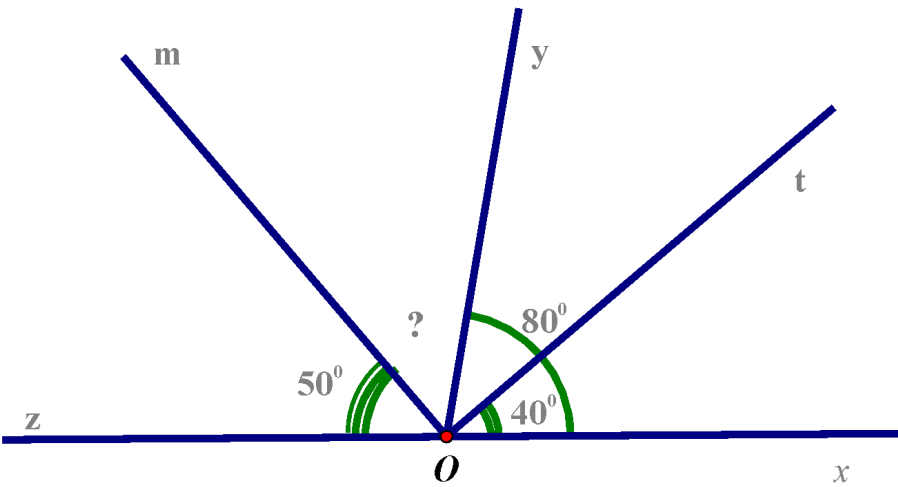
PHÒNG GD & ĐT TP HUẾ KIỂM TRA TIẾT 28 - NĂM HỌC 2015-2016

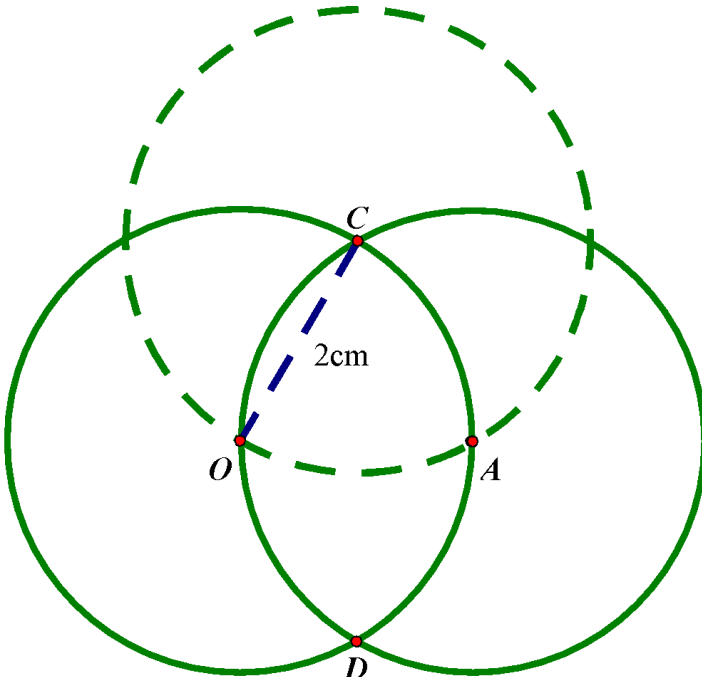
TRƯỜNG THCS THỐNG NHẤT MÔN: HÌNH HỌC - LỚP 6

ĐÁP ÁN VÀ THANG ĐIỂM ĐỀ KIỂM TRA SỐ:

(Đáp án này gồm 02 trang)

BÀI	CÂU	NỘI DUNG	ĐIỂM
1			6,0

a	 Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, có $\widehat{xOt} < \widehat{xOy}$. (Vì $40^\circ < 80^\circ$) Nên tia Ot nằm giữa hai tia Ox và Oy.	0,5 0,5 0,5
b	Vì tia Ot nằm giữa hai tia Ox và Oy nên: $\widehat{xOt} + \widehat{tOy} = \widehat{xOy}$ $40^\circ + \widehat{tOy} = 80^\circ$ $\widehat{tOy} = 80^\circ - 40^\circ$ $\widehat{tOy} = 40^\circ$ Vậy: $\widehat{xOt} = \widehat{tOy} (= 40^\circ)$	0,5 0,5 0,5
c	Ta có: $\widehat{xOt} + \widehat{tOy} = \widehat{xOy};$ $\widehat{xOt} = \widehat{tOy};$ Vậy: Ot là tia phân giác của $\widehat{xOy}$	1,0 1,0
d	Vì tia Om nằm giữa hai tia Oz và Oy nên: $\widehat{zOm} + \widehat{mOy} = \widehat{zOy} (*)$ Lại có: $\widehat{zOy} + \widehat{yOx} = 180^\circ$ (Kề bù) $\widehat{zOy} + 80^\circ = 180^\circ$	0,5

		$\widehat{zOy} \widehat{zOy} = 180^\circ - 80^\circ - 80^\circ$ $\widehat{zOy} \widehat{zOy} = 100^\circ$ Thay $\widehat{zOy} \widehat{zOy} = 100^\circ$ vào (*) ta được: $50^\circ + 50^\circ + \widehat{mOy} \widehat{mOy} = 100^\circ$ $\widehat{mOy} \widehat{mOy} = 100^\circ - 50^\circ - 50^\circ$ $\widehat{mOy} \widehat{mOy} = 50^\circ$	0,5
2			4,0
	a	 Vẽ đúng, chính xác	2,0
	b	Vì $C \in (O; 2\text{cm})$ nên $OC = 2\text{cm}$ Vì $C \in (A; 2\text{cm})$ nên $AC = 2\text{cm}$ Do đó $CO = CA = 2\text{cm} \Rightarrow O, A$ nằm trên đường tròn $(C; 2\text{cm})$ Hay đường tròn $(C; 2\text{cm})$ đi qua O, A	1,0 1,0

ĐỀ 8

I/ Trắc nghiệm: (3,0 điểm).(Thời gian: 6 Phút).

Câu 1: Một góc có số đo bằng α .Với ($\alpha < 90^\circ$).Gọi là:

- A. Góc nhọn B. Góc vuông C. Góc tù D. Góc bẹt.

Câu 2: Một góc có số đo bằng α .Với ($\alpha = 90^\circ$).Gọi là:

- A. Góc nhọn B. Góc vuông C. Góc tù D. Góc bẹt.

Câu 3: Một góc có số đo bằng α .Với ($90^\circ < \alpha < 180^\circ$).Gọi là:

- A. Góc nhọn B. Góc vuông C. Góc tù D. Góc bẹt.

Câu 4: Một góc có số đo bằng α .Với ($\alpha = 180^\circ$).Gọi là:

- A. Góc nhọn B. Góc vuông C. Góc tù D. Góc bẹt.

Câu 5: Tổng số đo hai góc bất kỳ bằng 90° . Gọi là hai góc:

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

Câu 6: Tổng số đo hai góc bất kỳ bằng 180° .Gọi là hai góc:

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

II/ Tư luận: (7,0 điểm).(Thời gian: 39 Phút).

Bài 1:(1,5 điểm).

a/ Vẽ Oz là tia phân giác của $\angle xOy$.Biết $\angle xOy = 80^\circ$.

b/ Em hãy nêu cách vẽ Oz là tia phân giác của $\angle xOy$?

Bài 2:(2,5 điểm)

a / Có mấy loại góc cơ bản ? Nêu tên ?

b / Hãy vẽ các góc đó ? Đặt tên ?

c / Ghi các góc đó bằng kí hiệu ?

Bài 3:(3,0 điểm) Cho tia Ax hãy vẽ hai tia Ay và At sao cho $\angle Ay = 135^\circ$; $\angle At = 45^\circ$.

a/ Trong ba tia Ax , Ay và At thì tia nào nằm giữa hai tia còn lại ? Vì sao ?

b/ Tính $\widehat{A_y}$?

c/ Vẽ Oz là tia đối của tia Ot thì $\widehat{zOt}$ là góc gì ?

d/ Chứng tỏ rằng Oy là tia phân giác của $\widehat{zOt}$.

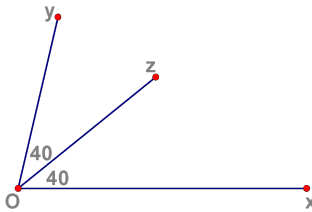
ĐÁP ÁN HƯỚNG DẪN CHẤM & BIỂU ĐIỂM.

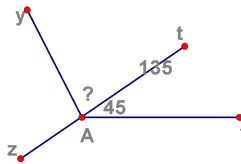
(Đáp án hướng dẫn có..1..trang).

Trắc nghiệm: (3,0 điểm).(Mỗi câu đúng đạt 0,5 điểm).

Câu	1	2	3	4	5	6
Đáp án	A	B	C	D	A	B

Tự luận: (7,0 điểm).

Bài	Nội dung cần đạt	Điểm
		
* <u>Bài 1</u> : (1,5 điểm)	<u>GIẢI Bài 1</u>: a/ <u>Vẽ hình</u>: b/ <u>Nêu cách vẽ</u>: <u>B₁</u>: Vẽ tia Ox bất kỳ.	0,75 0,25 0,25

	$\underline{B_2}$: Vẽ tia Oy tạo với tia Ox một góc 80°. Ta có: $\widehat{xOy} = 80^\circ$ $\underline{B_3}$: Vẽ tia Oz tạo với tia Ox một góc 40°. Ta có Oz là tia phân giác cần vẽ.	0,25
* <u>Bài 2</u>: (2,5 điểm)	<u>GIẢI Bài 2</u>: a/ <u>Có 4 góc cơ bản</u> : $\angle$ Góc- nhọn $\angle$ Góc- vuông $\angle$ Góc- tù $\angle$ Góc- bẹt b/ Vẽ 4 góc trên đúng và đặt tên theo từng góc đúng. c/ Ghi ký hiệu đúng.	0,25 0,75 1,0 0,5
* <u>Bài 3</u>: (3,0 điểm) <u>Hình vẽ</u>: (0,5 điểm) 	<u>GIẢI Bài 3</u>: a/ Trong ba tia Ax , Ay và At thì tia At nằm giữa hai tia Ax và Ay vì $\widehat{xAt} < \widehat{xAy}$ ($45^\circ < 135^\circ$). b/ <u>Tính</u> $\widehat{tAy}$: Vì At nằm giữa Ax và Ay nên ta có: $\widehat{xAt} + \widehat{tAy} = \widehat{xAy}$ $\Rightarrow \widehat{tAy} = \widehat{xAy} - \widehat{xAt} = 135^\circ - 45^\circ = 90^\circ$ $\Rightarrow \widehat{tAy} = 90^\circ$ c/ Vì Az là tia đối của tia At $\Rightarrow \widehat{zAt}$ là góc bẹt. ($\widehat{zAt} = 180^\circ$). d/ <u>Chứng tỏ Ay là tia phân giác của</u> $\widehat{zAt}$: $\left. \begin{array}{l} \widehat{zAt} = 180^\circ \\ \widehat{tAy} = 90^\circ \end{array} \right\} \Rightarrow \widehat{tAy} = \frac{\widehat{zAt}}{2}$ Vì $\widehat{tAy} = 90^\circ$. Điều này chứng tỏ Ay là tia phân giác của $\widehat{zAt}$.	0,75 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,5

* Giáo viên trình bày đáp án: Nguyễn – Dũng.

* Ghi chú: Học sinh giải cách khác đúng vẫn đạt điểm tối đa.

ĐỀ 9

Bài 1: (6đ)

Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox vẽ hai tia Oy, Oz sao cho $\angle xOy = 120^\circ$, $\angle xOz = 60^\circ$

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

b) So sánh $\angle xOz$ và $\angle yOz$

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

Bài 2: (4đ)

a) Tam giác ABC là gì? Hãy chỉ ra các đỉnh, các góc, các cạnh của tam giác ABC

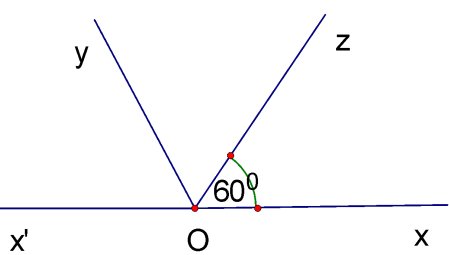
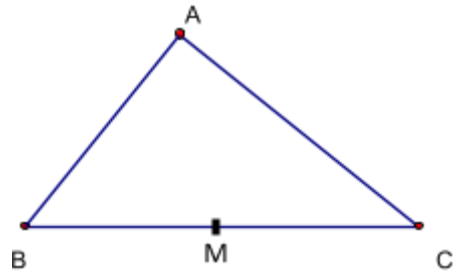
b) Vẽ tam giác ABC, biết $AB = 4\text{cm}$, $AC = 3\text{cm}$, $BC = 5\text{cm}$.

c) Trên cạnh BC của tam giác ABC vừa vẽ ở ý b) lấy điểm M sao cho $BM = 2,5\text{cm}$. M có phải là trung điểm của BC không? Vì sao?

HẾT

HƯỚNG DẪN CHẤM

Câu	Nội dung	Điểm
-----	----------	------

1	 Vẽ hình đúng		0,5đ
	a) Vì $\angle Oz < \angle Oy$ nên tia Oz nằm giữa hai tia Ox và Oy		1,5đ
	b) Vì tia Oz nằm giữa tia Ox và Oy nên: $\angle Oz + \angle Oy = \angle xOy$ Hay $60^\circ + \angle Oy = 120^\circ$ $\Rightarrow \angle Oy = 120^\circ - 60^\circ = 60^\circ$ Vậy $\angle Oz = \angle Oy$		0,5đ 0,5đ 0,5đ 0,5đ
	c) Vì tia Oz nằm giữa tia Ox và Oy và $\angle Oz = \angle Oy$ nên Oz là tia phân giác của góc xOy.		2 đ
2	a) Tam giác ABC là hình gồm ba đoạn thẳng AB, BC, CA khi ba điểm A, B, C không thẳng hàng. Các đỉnh là A, B, C Các góc là: $\hat{A}, \hat{B}, \hat{C}$ Các cạnh là: AB, BC, CA		0,5 0,5 0,5
	b) Vẽ BC = 5cm. Vẽ hai cung tròn (B; 4cm), (C; 3cm) cắt nhau tại A Nối BA, AC ta được tam giác ABC cần vẽ.		0,5đ 1đ
	c) M là trung điểm của BC. $Vi\ MB = MC = \frac{5}{2} = 2,5\ (cm)$		0,5 1

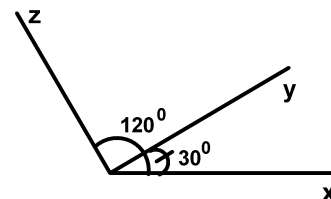
ĐỀ 10

I. TRẮC NGHIỆM: 2,0 điểm)

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

Câu 1: Cho hình vẽ (H.1) biết $\widehat{xOy} = 30^\circ$ và $\widehat{xOz} = 120^\circ$. Suy ra:

- A. yOz là góc nhọn. B. yOz là góc vuông.
C. yOz là góc tù. D. yOz là góc bẹt.

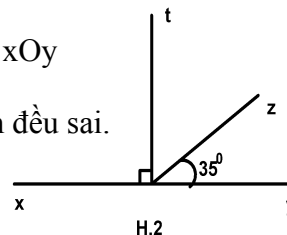


Câu 2: Nếu $\widehat{A} = 35^\circ$ và $\widehat{B} = 55^\circ$. Ta nói:

- A. A và B là hai góc bù nhau. B. A và B là hai góc kề nhau. H₁
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 góc xOy?

- 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) $\widehat{tMz}$ có số đo là:

- A. 145° B. 35°
C. 90° D. 55°

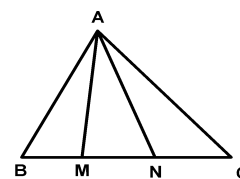
Câu 5: Cho hình vẽ (H.3) đường tròn tâm O,

bán kính 4cm. Một điểm $A \in (O; 4\text{cm})$ thì:

- A. $OA = 4\text{cm}$ B. $OA = 2\text{cm}$
C. $OA = 8\text{cm}$ D. $OA = 6\text{cm}$

Câu 6: Hình vẽ (H.4) có:

- A. 4 tam giác B. 5 tam giác
C. 6 tam giác D. 7 tam giác



H.4 H.4

Câu 7: Góc là hình gồm:

- A. Hai tia cắt nhau. B. Hai tia chung gốc.

C. Hai tia cùng thuộc một mặt phẳng.

D. Hai tia ở hai nửa mặt phẳng đối nhau.

Câu 8: Hai góc kề bù khi:

A. Hai góc có chung một cạnh.

B. Hai góc có chung một đỉnh.

C. Hai góc có chung một đỉnh và chung một cạnh.

D. Hai góc có chung một cạnh còn hai cạnh kia là hai tia đối nhau.

II. TỰ LUẬN: (8.0 điểm)

Câu 9. (2.0 điểm)

Vẽ hai góc kề bù $\angle xOy$ và $\angle yOz$, biết $\angle xOy = 118^\circ$. Tính $\angle yOz$?

Câu 10. (6.0 điểm)

Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox , vẽ hai tia Oy và Oz sao cho $\angle xOy = 40^\circ$ và $\angle xOz = 80^\circ$.

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

b) Tính góc $\angle yOz$?

c) Tia Oy có phải là tia phân giác của góc $\angle xOz$ không? Vì sao?

d) Gọi Ot là tia đối của tia Ox . Tính góc $\angle tOz$?

ĐÁP ÁN

I. TRẮC NGHIỆM (Mỗi ý chọn đúng 0,25đ)

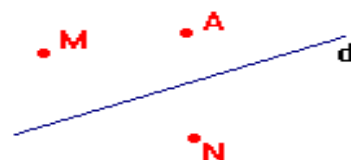
Câu	1	2	3	4	5	6	7	8
Đáp án	B	D	C	D	A	C	B	D

II. TỰ LUẬN (6điểm)

Câu	Đáp án	Điểm
Câu 1 2đ	-Vẽ đúng hình	0,25đ

	- Vì $\widehat{xOy}$ và $\widehat{yOz}$ là 2 góc kề bù nên ta có : $\widehat{xOy} + \widehat{yOz} = 180^\circ$ $118^\circ + \widehat{yOz} = 180^\circ$ $\widehat{yOz} = 180^\circ - 118^\circ = 62^\circ$	0,25đ 0,25đ 0,25đ
Câu 2 6đ	-Vẽ đúng hình a, Trên cùng 1 nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox ta xác định 2 tia Oy và Oz mà $\widehat{xOy} < \widehat{xOz}$ ($40^\circ < 80^\circ$) nên tia Oy nằm giữa hai tia Ox và Oz . b Vì tia Oy nằm giữa hai tia Ox và Oz ta có; $\widehat{xOy} + \widehat{yOz} = \widehat{xOz}$ $40^\circ + \widehat{yOz} = 80^\circ$ $\widehat{yOz} = 80^\circ - 40^\circ = 40^\circ$ c, Tia Oy là tia phân giác của $\widehat{xOz}$ vì tia Oy nằm giữa 2 tia Ox , Oz và tia Oy tạo với 2 tia Ox ,Oz 2 góc bằng nhau. d, Vì $\widehat{tOz}$ và $\widehat{xOz}$ là 2 góc kề bù nên ta có : $\widehat{tOz} + \widehat{xOz} = 180^\circ$ $\widehat{tOz} + 80^\circ = 180^\circ$ $\widehat{tOz} = 180^\circ - 80^\circ = 100^\circ$	0,5đ 1đ 1,5đ 1,5đ 1,5đ

Bài 1: (1,0 đ):



Cho hình vẽ bên. Hãy:

a/ Gọi tên hai nửa mặt phẳng đối nhau bờ d.

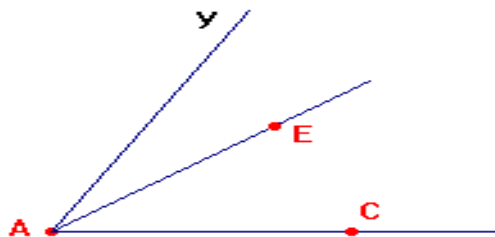
b/ Đoạn thẳng AM có cắt đường thẳng d không? Vì sao?

Bài 2: (1,0đ)

Cho hình vẽ bên. Hãy cho biết :

a/ Hình bên có bao nhiêu góc?

b/ Viết bằng kí hiệu các góc ở hình bên.



Bài 3: (2 đ) Vẽ hình theo diễn đạt sau:

Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ góc bẹt xOy, góc vuông xOD, góc nhọn xON bằng 65°

a/ Kể tên cặp góc phụ nhau.

b/ Kể tên cặp góc kề bù.

Bài 4: (1,5đ):

a/ Vẽ góc ABC bằng 140°

b/ Vẽ tia phân giác Bx của góc ABC. Tính số đo góc ABx.

Bài 5: (1,5đ)

Vẽ tam giác MNP, biết $MN = 3\text{cm}$; $MP = 5\text{ cm}$; $NP = 4\text{cm}$.

Lấy O là trung điểm của MP. Vẽ đường tròn (O;OM)

Bài 6: (3 đ)

Trên nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ hai tia Oy và Oz sao cho $\angle Oy = 55^\circ$,
 $\angle Oz = 110^\circ$.

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

b/ So sánh $\angle Oz$ và $\angle Oy$

c/ Tia Oy có phải là tia phân giác của góc $\angle Oz$ không? Vì sao?

d/ Vẽ tia Ox' là tia đối của tia Ox. Tính góc $\angle Oz$.

...Hết ...

ĐỀ 11

Trường THCS Phước Cát 1

Thứngày.....tháng 4 năm 2010

Họ và tên:.....

KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG II

Lớp: 6A..

Môn: Hình học 6

Điểm:	Lời phê của thầy cô giáo	Ý kiến của phụ huynh

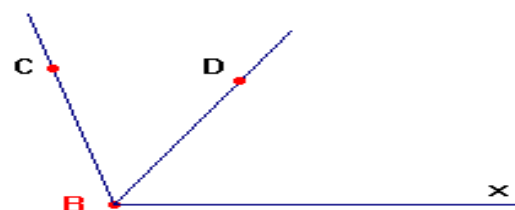
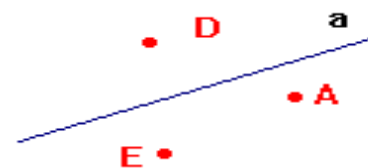
ĐỀ:02

Bài 1: (1,0 đ):

Cho hình vẽ bên. Hãy:

a/ Gọi tên hai nửa mặt phẳng đối nhau bờ a.

b/ Đoạn thẳng AE có cắt đường thẳng d không? Vì sao?



Bài 2: (1,0đ)

Cho hình vẽ bên. Hãy cho biết :

a/ Hình bên có bao nhiêu góc?

b/ Viết bằng kí hiệu các góc ở hình bên.

Bài 3: (2,0 đ) Vẽ hình theo diễn đạt sau:

Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Oy, vẽ góc bẹt xOy, góc vuông AOy, góc nhọn BOy bằng 55°

a/ Kể tên cặp góc phụ nhau.

b/ Kể tên cặp góc kề bù.

Bài 4: (1,5đ):

a/ Vẽ góc BAC bằng 150°

b/ Vẽ tia phân giác Az của góc BAC. Tính số đo góc CAz.

Bài 5:(1,5đ)

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

Lấy O là trung điểm của AB. Vẽ đường tròn (O;OA)

Bài 6: (3,0đ)

Trên nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ hai tia Oy; Oz sao cho $\widehat{xOy} = 65^\circ$,
 $\widehat{xOz} = 130^\circ$.

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

b/ So sánh $\widehat{yOz}$ và $\widehat{xOy}$

	So sánh đúng $AB < AC < BC$		0.5 đ
Câu 10	a/ Trong ba điểm A, C, B, điểm B nằm giữa hai điểm A, C vì trên tia Ax có $AB < AC$		0.5 đ
	b/ Điểm B nằm giữa hai điểm A, C nên $AB + BC = AC$ $\Rightarrow BC = 4\text{cm} \Rightarrow BC = AB$		0.5 đ
	c/ Điểm B là trung điểm của AC Vì B nằm giữa hai điểm A, C và $BC = AB$		0.5 đ

ĐỀ 12	ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG II HÌNH HỌC LỚP 6 <i>Thời gian: 45 phút</i>
--------------	---

I / TRẮC NGHIỆM : (3 điểm)

Chọn chữ cái trước đáp án đúng

Câu 1 : Hai góc phụ nhau là hai góc có tổng số đo bằng :

- A. 90° B. 180° C. 100° D. 60°

Câu 2 : Cho đường tròn (O; 2,5 cm). Độ dài đường kính của đường tròn là:

- A. 5 cm B. 2,5 cm C. 6 cm D. 4 cm

Câu 3 : Nếu tia Oy nằm giữa hai tia Ox và Oz thì :

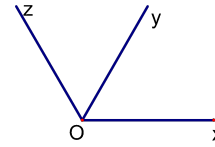
- A. $\widehat{xOy} + \widehat{yOz} = \widehat{xOz}$ B. $\widehat{xOy} - \widehat{yOz} = \widehat{xOz}$ C. $\widehat{xOz} + \widehat{xOy} = \widehat{yOz}$ D. $\widehat{xOz} + \widehat{yOz} = \widehat{xOy}$

Câu 4 : Tia Ot là tia phân giác của $\angle xOy$ khi :

- A. $\angle xOt = \angle yOt$ B. $\angle xOt + \angle yOt = \angle xOy$ C. $\angle xOt = \angle yOt = \frac{\angle xOy}{2}$ D. $\angle xOt + \angle yOt = \frac{\angle xOy}{2}$

Câu 5 : Trên hình vẽ bên có bao nhiêu góc đỉnh O?

- A. 3 góc B. 4 góc
C. 5 góc D. 6 góc



Câu 6 : Đoạn thẳng nối hai mút của cung là :

- A. Đường kính B. Dây cung C. bán kính D. Cung tròn

II/ TỰ LUẬN : (7 điểm)

Câu 7: (1,5đ)

Cho $\angle xOy$ và $\angle yOz$ là hai góc kề bù, biết $\angle xOy = 65^\circ$. Tính số đo $\angle yOz$?

Câu 8: (2 đ)

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

Lấy điểm O là trung điểm cạnh BC. Vẽ đường tròn tâm O bán kính OB.

(nêu cách vẽ tam giác).

Câu 9: (3,5 đ)

Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox. Vẽ hai tia Oy, Oz sao cho: $\angle xOy = 60^\circ$; $\angle xOz = 120^\circ$

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

b/ So sánh : $\angle xOy$ và $\angle yOz$

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

-----Hết-----

ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM BÀI KIỂM TRA CHƯƠNG II

HÌNH HỌC 6 – HỌC KỲ II

I/ TRẮC NGHIỆM : (4đ)

ĐỀ A

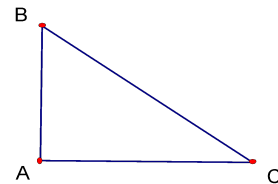
Mỗi câu chọn đúng 0,5 đ

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

II/ TỰ LUẬN : (6đ)

Bài 1 : (2đ) Hình vẽ : (1đ)

Cách vẽ : (1đ)



- Vẽ đoạn thẳng AC = 4 cm
- Vẽ cung tròn tâm A , bán kính 3 cm
- Vẽ cung tròn tâm C , bán kính 5 cm
- Gọi B là giao điểm của hai cung tròn trên
- Vẽ đoạn thẳng BA ; BC ; ta có tam giác ABC

Bài 2 : (4đ) Hình vẽ : (0,5đ)

a/ Tia Oy nằm giữa hai tia Ox và Oz vì : Hai tia Oy và Oz cùng thuộc một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox và $\widehat{Oy} < \widehat{Oz}$ ($60^\circ < 150^\circ$) (0,5đ)

b/ Vì tia Oy nằm giữa hai tia Ox ; Oz nên $\widehat{Oy} + \widehat{Oz} = \widehat{Oz}$ (0,5đ)

Suy ra $\widehat{Oz} = \widehat{Oz} - \widehat{Oy}$

Vậy $\widehat{Oz} = 150^\circ - 60^\circ = 90^\circ$ (0,5đ)

c/ Vì Ot là tia phân giác của $\angle xOy$ nên $\angle xOt = \angle yOt = \frac{\angle xOy}{2} = \frac{60^\circ}{2} = 30^\circ$ (0,25đ)

Vì Ot' là tia phân giác của $\angle yOz$ nên $\angle yOt' = \angle zOt' = \frac{\angle yOz}{2} = \frac{90^\circ}{2} = 45^\circ$ (0,25đ)

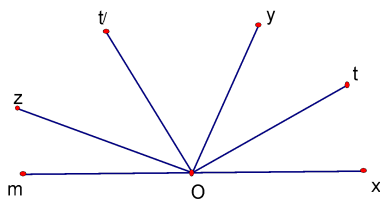
Vì tia Oy nằm giữa hai tia Ot ; Ot' nên $\angle tOt' = \angle yOt + \angle yOt' = 30^\circ + 45^\circ = 75^\circ$ (0,5đ)

d/ Vì tia Om là tia đối của tia Ox nên $\angle xOm = 180^\circ$ (0,25đ)

Vì tia Oz nằm giữa hai tia Ox ; Om nên $\angle xOz + \angle zOm = \angle xOm$ (0,25đ)

Suy ra $\angle zOm = \angle xOm - \angle xOz = 180^\circ - 150^\circ = 30^\circ$ (0,25đ)

Vì tia Oz nằm giữa hai tia Om ; Ot' nên $\angle mOt' = \angle zOm + \angle zOt' = 30^\circ + 45^\circ = 75^\circ$ (0,25đ)



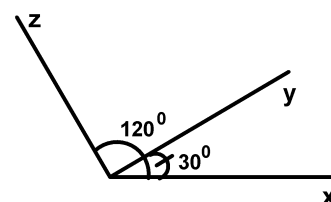
-----*****-----

ĐỀ 13	ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG II HÌNH HỌC LỚP 6 <i>Thời gian: 45 phút</i>
--------------	---

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

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

- A. yOz là góc nhọn. B. yOz là góc vuông.
C. yOz là góc tù. D. yOz là góc bẹt.

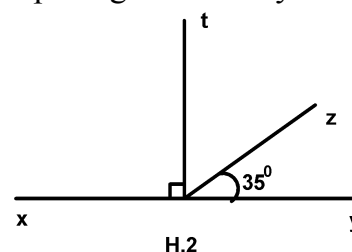


Câu 2: Nếu $\angle A = 35^\circ$ và $\angle B = 55^\circ$. Ta nói:

- 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 ?

- 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.

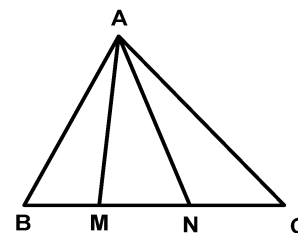


Câu 4: Cho hình vẽ H.2, $\angle tMz$ có số đo là:

- A. 145° B. 35°
C. 90° D. 55°

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

- A. $OA = 4\text{cm}$ B. $OA = 2\text{cm}$
C. $OA = 8\text{cm}$ D. Cả 3 câu trên đều sai



H.4

Câu 6: Hình vẽ H.4 có:

- A. 4 tam giác B. 5 tam giác
C. 6 tam giác D. 7 tam giác

H.4

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 $\angle xOy = 30^\circ$ và $\angle xOt = 70^\circ$.

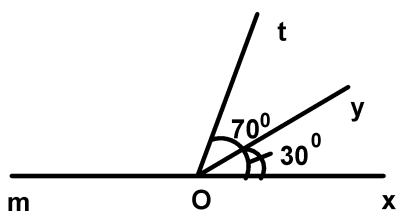
- e) Tia nào nằm giữa hai tia còn lại? Vì sao?
- f) Tính $\angle yOt$? Tia Oy có là tia phân giác của $\angle xOt$ không? Vì sao?
- g) Gọi Om là tia đối của tia Ox. Tính $\angle mOt$?

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 $\angle xOy < \angle xOt$ ($30^\circ < 70^\circ$) 0.5đ

0.5đ

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

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

$30^\circ + \angle yOt = 70^\circ$ 0.5đ

$\angle yOt = 40^\circ$ 0.5đ

Tia Oy không là tia phân giác của $\angle xOt$ 0.5đ

vì $\angle xOy \neq \angle yOt$ ($30^\circ \neq 40^\circ$)

0.5đ

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

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

$$\angle mOt = 110^0 \quad 0.5đ$$

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

0.5đ

ĐỀ 14	ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG II HÌNH HỌC LỚP 6 <i>Thời gian: 45 phút</i>
--------------	---

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. $t\hat{O}m + m\hat{O}n = t\hat{O}n$ B. $t\hat{O}m + t\hat{O}n = m\hat{O}n$
C. $t\hat{O}n + m\hat{O}n = t\hat{O}m$ D. $t\hat{O}a + t\hat{O}n = a\hat{O}n$

Câu 5 : Cho góc $n\hat{O}m = 70^0$ và Ot là tia phân giác của góc $n\hat{O}m$. Khi đó một góc kề bù với góc $t\hat{O}m$ 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 $x\hat{O}y$ khi :

- A. $x\hat{O}z = z\hat{O}y$ B. $x\hat{O}z + z\hat{O}y = x\hat{O}y$
C. $x\hat{O}z + z\hat{O}y = x\hat{O}y$ và $x\hat{O}z = x\hat{O}y$ D. $x\hat{O}z + z\hat{O}y = x\hat{O}y$ và $x\hat{O}z = z\hat{O}y$

II. PHẦN TƯ LUẬN (8.5 điểm)

Bài 1: (2đ) Vẽ tam giác MNP biết $MN = 3\text{cm}$; $MP = 5\text{cm}$; $NP = 4\text{cm}$. 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

$$\text{góc } xOy = 30^\circ; \text{ góc } xOz = 110^\circ$$

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 $x\hat{O}y$ và $y\hat{O}x'$, biết $x\hat{O}y = 70^\circ$. Gọi Ot là tia phân giác của $x\hat{O}y$, Ot' là tia phân giác của $x'\hat{O}y$. Tính $y\hat{O}x'$; $t\hat{O}t'$; $x\hat{O}t'$

ĐÁP ÁN (đề 4)

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (1.5 điểm)

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

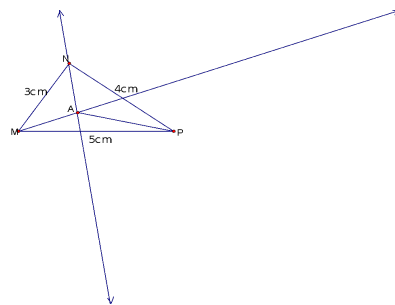
II. PHẦN TƯ LUẬN (8.5 điểm)

Bài 1: (2đ) Vẽ tam giác MNP biết $MN = 3\text{cm}$;

$MP = 5\text{cm}$; $NP = 4\text{cm}$. 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

$$\text{góc } xOy = 30^\circ; \text{ góc } xOz = 110^\circ$$

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 $\angle zOt$, $\angle tOx$.

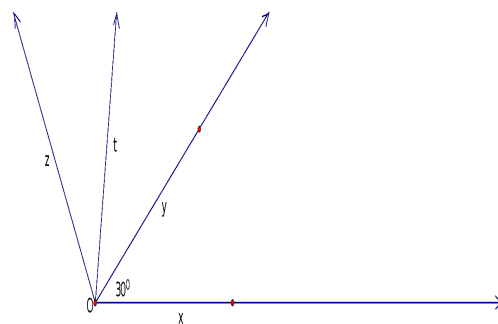
a) Trên nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox có

$$\angle xOy = 30^\circ$$

$$\angle xOz = 110^\circ$$

$$\Rightarrow \angle xOy < \angle xOz (30^\circ < 110^\circ)$$

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



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

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

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

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

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

Bài 3: (3,5đ) Vẽ 2 góc kề bù $\widehat{xOy}$ và $\widehat{yOx'}$. Biết $\widehat{xOy} = 70^\circ$. Gọi Ot là tia phân giác của $\widehat{xOy}$, Ot' là tia phân giác của $\widehat{x'Oy}$. Tính $\widehat{yOt'}$; $\widehat{tOt'}$; $\widehat{xOt'}$

HD: Ta có $\widehat{xOy}$ và $\widehat{yOx'}$ là 2 góc kề bù

$$\Rightarrow \widehat{xOy} + \widehat{yOx'} = 180^\circ$$

$$\Rightarrow \widehat{yOx'} = 180^\circ - 70^\circ = 110^\circ$$

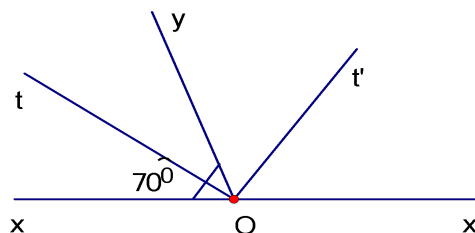
Vì Ot' là tia phân giác của $\widehat{yOx'}$

$$\Rightarrow \widehat{t'Ox'} = \widehat{t'Oy} = \frac{1}{2} \widehat{yOx'} = \frac{1}{2} \cdot 110^\circ = 55^\circ$$

Vì Ot là tia phân giác của $\widehat{xOy}$

$$\Rightarrow \widehat{xOt} = \widehat{tOy} = \frac{1}{2} \widehat{xOy} = \frac{1}{2} \cdot 70^\circ = 35^\circ$$

Vì Ox và Ox' đối nhau $\Rightarrow$ Ot và Ot' nằm giữa Ox và Ox' $\Rightarrow \widehat{xOt} + \widehat{tOt'} + \widehat{t'Ox'} = 180^\circ$



$$\Rightarrow t\hat{O}t' = 180^0 - 35^0 - 55^0 = 90^0$$

$$x\hat{O}t' \text{ và } t'\hat{O}x' \text{ là 2 góc kề bù} \Rightarrow x\hat{O}t' + t'\hat{O}x' = 180^0 \Rightarrow x\hat{O}t' = 180^0 - 55^0 = 125^0$$

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 <i>Thời gian: 45 phút</i>
--------------	---

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (4,0 điểm)

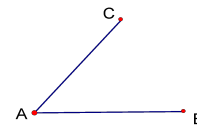
Khoanh tròn vào chữ cái đứng trước câu trả lời đúng trong các câu sau:

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.



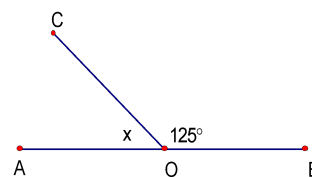
3. Khi nào ta có $\widehat{xOy} + \widehat{yOz} = \widehat{xOz}$?

- 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° .
C. 55° .

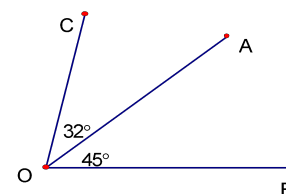
B. 75° .
D. 45° .



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

A. 13° .
C. 23° .

B. 77° .
D. 87° .



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.

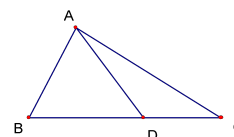
7. Điểm M thuộc đường tròn (O; 1,5 cm). Khi đó

A. $OM = 1,5 \text{ cm}$.
C. $OM < 1,5 \text{ cm}$.

B. $OM > 1,5 \text{ cm}$.
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. PHẦN TỰ LUẬN (6,0 điểm)

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

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 $(A; 2,5\text{cm})$ và đường tròn $(B; 1,5\text{cm})$. Hai đường tròn này cắt nhau tại C và D .

a. Tính CA, DB .

b. Đường tròn $(B; 1,5\text{ cm})$ 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

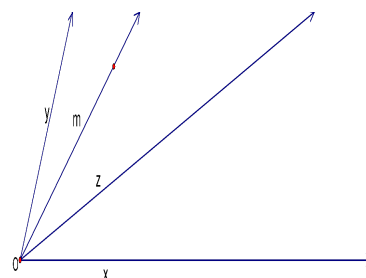
II. TỰ LUẬN : (6 điểm)

Bài 1: (3điểm).

ĐS: a) Tia Oz nằm giữa 2 tia Ox và Oy

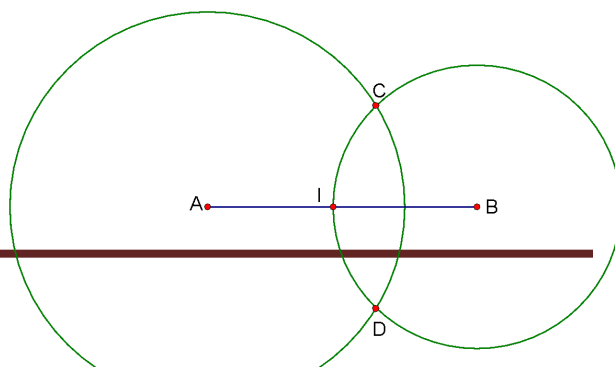
b) $yOz = 50^\circ$

c) $xOm = 50^\circ$



Bài 2: (3điểm).

HD:



a) $CA = 2,5\text{cm}$

$$DB = 1,5\text{ cm}$$

b) $IB = 1,5\text{ cm}$

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

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
--------------	--

Bài 1: (3 điểm) Vẽ một tam giác ABC biết : $BC = 5\text{ cm}$, $AB = 4\text{ cm}$, $AC = 3\text{ cm}$.

Bài 2: (7 điểm) Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ tia Ot, Oy sao cho $\angle xOt = 30^\circ$, $\angle xOy = 60^\circ$.

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

b) So sánh $\angle xOy$ và $\angle xOt$?

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 $MN = 4\text{cm}$, $NP = 3\text{cm}$, $MP = 5\text{cm}$.

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

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

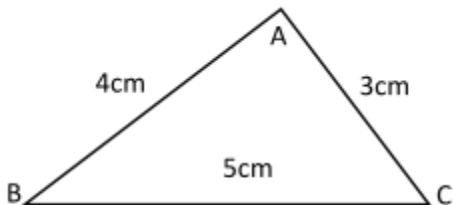
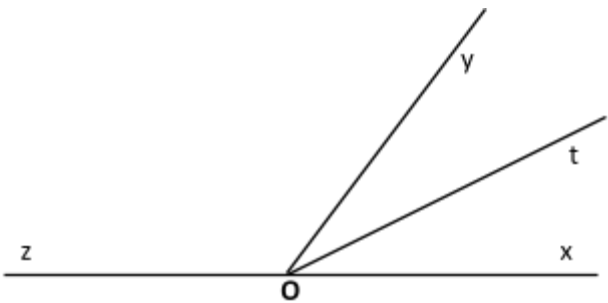
b) So sánh $\angle xOz$ và $\angle yOz$

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	0,5đ
	+ <u>Cách vẽ</u> :	0,5đ
	- Vẽ đoạn thẳng BC = 5cm	0,5đ
	- Vẽ cung tròn (B; 4cm)	0,5đ
	- Vẽ cung tròn (C; 3cm)	0,5đ
	- Lấy một giao điểm A của hai cung tròn trên .	0,5đ
	- Vẽ đoạn thẳng AB , AC, ta được tam giác ABC cần vẽ.	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: $\angle xOt = 30^\circ; \angle xOy = 60^\circ \Rightarrow \angle xOt < \angle xOy$ Nên tia Ot là tia nằm giữa hai tia Ox và Oy (1)	1,0đ
c	* So sánh $\angle tOy$ và $\angle xOt$: Từ (1) suy ra : $\angle xOt + \angle tOy = \angle xOy$ hay $30^\circ + \angle tOy = 60^\circ \Rightarrow \angle tOy = 30^\circ$	2,0đ
d	Lại có : $\angle xOt = 30^\circ$. Vậy $\angle xOt = \angle tOy = 30^\circ$ (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 <i>Thời gian: 45 phút</i>
--------------	---

Phần I: 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. $\widehat{xOt} = \widehat{yOt}$
- B. $\widehat{xOt} + \widehat{tOy} = \widehat{xOy}$
- C. $\widehat{xOt} + \widehat{tOy} = \widehat{xOy}$ và $\widehat{xOt} = \widehat{yOt}$
- 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° B. 180° C. 90° D. 45°

Câu 6 : Hình gồm 6 chấm (điểm) như sau :


- 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

Câu 8 : 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

Phần II: Tự luận (8 đ)

Bài Tập Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ tia Ot, Oy sao cho $\angle Ot = 40^\circ$, $\angle Oy = 80^\circ$

- 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 $\angle OmOy = 50^\circ$. Tính số đo của góc $\angle mOy$

ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM

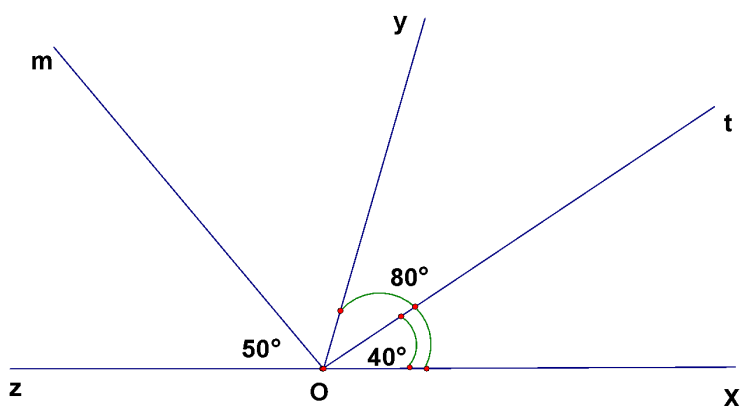
I. Trắc Nghiệm (2 điểm)

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 : 1 điểm

Câu a (2 điểm)

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

Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox ta có : $\widehat{xOt} = 40^\circ$; $\widehat{xOy} = 80^\circ$

Vậy : $\widehat{xOt} < \widehat{xOy}$ ($40^\circ < 80^\circ$)

Nên : tia Ot nằm giữa hai tia Ox và Oy

Câu b (2 điểm)

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

Suy ra : $\widehat{xOt} + \widehat{tOy} = \widehat{xOy}$

Thay $\widehat{xOt} = 40^\circ$; $\widehat{xOy} = 80^\circ$, ta được :

$$\begin{aligned}40^\circ + \widehat{tOy} &= 80^\circ \\ \widehat{tOy} &= 80^\circ - 40^\circ \\ \widehat{tOy} &= 40^\circ\end{aligned}$$

Mà : $\widehat{tOx} = 40^\circ$ (đề bài)

Vậy : $\widehat{tOy} = \widehat{tOx}$ ($= 40^\circ$)

Câu c

Do : $\angle y = \angle x$ (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

Câu d (1điểm)

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

Nên : $\angle oy$ và $\angle ox$ là hai góc kề bù

Suy ra : $\angle oy + \angle ox = 180^\circ$

Thay : $\angle ox = 80^\circ$, tính được $\angle oy = 100^\circ$

Vì : tia Om nằm giữa hai tia Oy và Oz (đề bài)

Suy ra : $\angle om + \angle oy = \angle oz$

Thay : $\angle om = 50^\circ$; $\angle oy = 100^\circ$

Tính được : $\angle oz = 50^\circ$

ĐỀ 18	HÌNH HỌC LỚP 6 <i>Thời gian: 45 phút</i>
--------------	--

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM: (4,0 điểm)

Câu 1. Em hãy khoanh tròn vào đáp án đúng trong các câu sau:

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

- A. Nhọn B. Tù C. Bẹt D. Vuông.

b. Số đo của góc bẹt là :

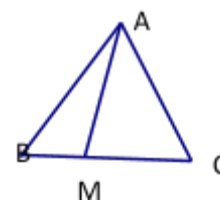
- A. 60^0 B. 100^0 C. 150^0 D. 180^0

c. 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

d. 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 $AB = 4\text{cm}$, $BC = 5\text{cm}$, $AC = 3\text{cm}$.

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

- Trong ba tia Ox, Oy, Oz thì tia nào nằm giữa hai tia còn lại ? Vì sao ?
- Tính góc yOz.
- 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.

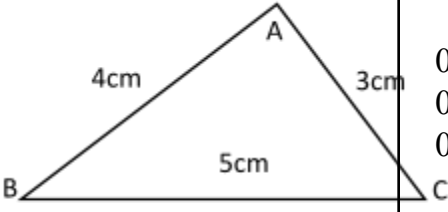
Câu 1.

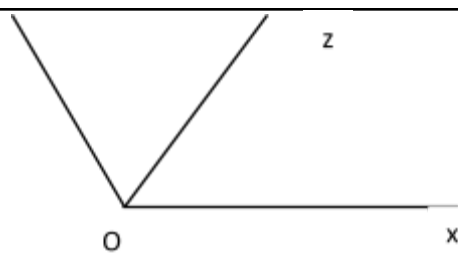
Câu	a	b	c	d
Đáp án	A	D	B	C

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. Vi: Trên cùng nửa mặt phẳng ta có $\widehat{xOy} > \widehat{xOz}$ ($120^\circ > 60^\circ$)	0,25đ 0,25đ
b	Vì Tia Oz nằm giữa hai tia Ox và Oy nên: $\widehat{xOz} + \widehat{yOz} = \widehat{xOy}$ Hay $60^\circ + \widehat{yOz} = 120^\circ$ $\widehat{yOz} = 120^\circ - 60^\circ = 60^\circ$	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 <i>Thời gian: 45 phút</i>
--------------	---

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM: (4.0 điểm)

Câu 1. Em hãy khoanh tròn vào đáp án đúng trong các câu sau:

a. Cho góc xOy có số đo là 85° . Góc xOy là góc :

A. Nhọn B. Tù C. Bẹt D. Vuông.

b. Số đo của góc **bẹt** là :

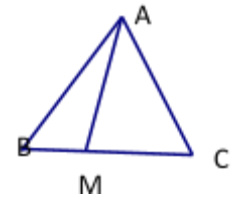
A. 60° B. 100° C. 150° D. 180°

c. Cho biết A và B là hai góc phụ nhau. Nếu góc A có số đo là 55° thì góc B có số đo là:

A. 125° B. 35° C. 45° D. 65°

d. 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° là hai góc bù nhau.		
b. Góc vuông là góc có số đo bằng 160° .		
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 $AB = 4\text{cm}$, $BC = 5\text{cm}$, $AC = 3\text{cm}$.

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

- Trong ba tia Ox, Oy, Oz thì tia nào nằm giữa hai tia còn lại ? Vì sao ?
- Tính góc yOz.
- 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.

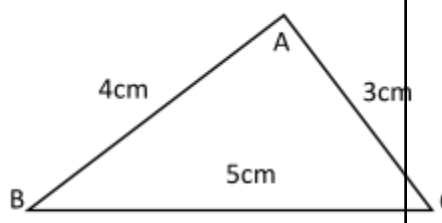
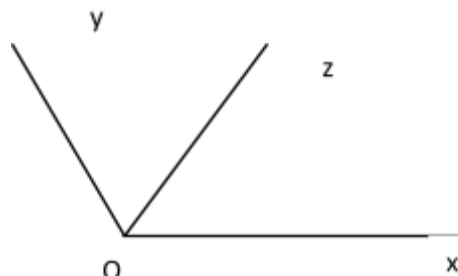
Câu 1.

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 0,25đ
Câu 3	- Vẽ đúng hình. 	1,0đ
a	Tia Oz nằm giữa hai tia Ox và Oy. Vi: Trên cùng nửa mặt phẳng ta có $\angle xOy > \angle xOz$ ($120^\circ > 60^\circ$)	0,25đ 0,25đ
b	Vì Tia Oz nằm giữa hai tia Ox và Oy nên: $\angle xOz + \angle yOz = \angle xOy$	0,25đ 0,25đ

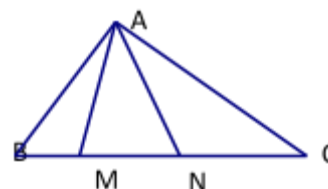
	Hay $60^\circ + \hat{yOz} = 120^\circ$ $\hat{yOz} = 120^\circ - 60^\circ = 60^\circ$	0,25đ
c	Tia Oz là tia phân giác của góc xOy vì: - Tia Oz nằm giữa hai tia Ox và Oy - $\hat{xOz} = \hat{yOz} = \hat{xOy} / 2$	0,25đ 0,25đ 0,25đ

ĐỀ 20	ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG II HÌNH HỌC LỚP 6 <i>Thời gian: 45 phút</i>
--------------	---

A. TRẮC NGHIỆM (3đ)

Câu 1: (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. $\hat{xOy} + \hat{xOt} = \hat{yOt}$

B. $\hat{xOt} + \hat{yOt} = \hat{xOy}$

C. $\hat{xOy} + \hat{yOt} = \hat{xOt}$

D. Cả 3 ý trên đều sai

B.TỰ LUẬN(7đ)

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

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

a/ Tính $\angle yOt$?

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

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

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 $AC = 5\text{ cm}$. - 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 $\triangle ABC$.	1,5 đ

		1,5đ
2 (4đ)	Vẽ đúng hình vẽ cho mỗi phần. a, Trên cùng nửa mặt phẳng có bờ là tia Ox có : $xOy = 30^\circ$; $xOt = 70^\circ \rightarrow$ Tia Oy nằm giữa 2 tia Ox và Ot nên: $xOy + yOt = xOt \rightarrow yOt = xOt - xOy$ $= 70^\circ - 30^\circ$ $= 40^\circ$ b, Om là tia đối của tia Ox nên xOm là góc bẹt. Hay xOt và mOt là 2 góc kề bù nhau nên: $xOt + mOt = 180^\circ$ $\rightarrow mOt = 180^\circ - xOt$ $= 180^\circ - 70^\circ$ $= 110^\circ$ c, vì tia Oa là tia phân giác của mOt nên : $aOt = \frac{mOt}{2} = \frac{110^\circ}{2} = 55^\circ$ Tia Ot nằm giữa hai tia Oy và Oa nên: $aOy = aOt + tOy = 55^\circ + 40^\circ = 95^\circ$.	1đ 1đ 1đ

ĐỀ 21	ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG II HÌNH HỌC LỚP 6 <i>Thời gian: 45 phút</i>
--------------	---

I. TRẮC NGHIỆM: (3 điểm)

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

Câu 1: Khi nào thì $\angle xOy + \angle yOz = \angle xOz$?

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

B. Khi tia Oy nằm giữa hai tia Ox và

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

D. Khi Ox là tia phân giác của $\angle yOz$

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

$\frac{a}{(H_1)}$

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

A. Tia Oz nằm giữa hai tia Ox và Oy

B. $\angle xOz = \angle zOy$

C. $\angle xOz + \angle zOy = \angle xOy$ và $\angle xOz = \angle zOy$

D. $\angle xOz = \frac{\angle xOy}{2}$

Câu 5: Cho $\angle xOy = 60^\circ$. Góc phụ với $\angle xOz$ sẽ có số đo là:

A. 30°

B. 60°

C. 90°

D. 130°

Câu 6: Khẳng định nào sau đây là sai ?

A. Nếu tia Oz là tia phân giác của $\angle xOy$ thì $\angle Oz = \angle Oy = \frac{\angle Oy}{2}$

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. TỰ LUẬN: . (7 điểm)

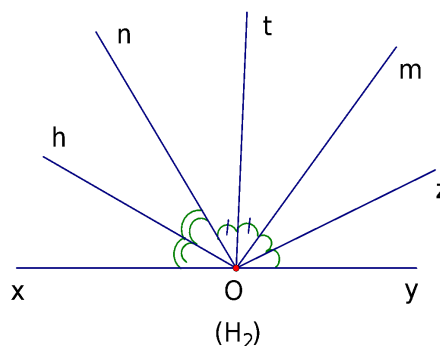
Bài 1: (6 điểm).

Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ tia hai Ot, Oy sao cho $\angle Ot = 30^\circ$, $\angle Oy = 60^\circ$.

- 1/ Tia Ot có nằm giữa hai tia Ox và Oy không?
Tại sao?
- 2/ So sánh $\angle Oy$ và $\angle Ot$?
- 3/ Tia Ot có là tia phân giác của góc xOy không? Vì sao?

Bài 2: (1 điểm). Cho hình vẽ (H₂).

Biết $\angle Oy = 180^\circ$, các tia Oz, Ot, Oh lần lượt là tia phân giác của các góc yOm, mOn, nOx. Tính tổng $\angle Ot + \angle Oh = ?$

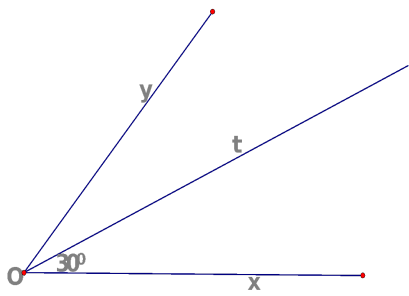


HƯỚNG DẪN CHẤM

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: $\widehat{xOt} = 30^\circ; \widehat{xOy} = 60^\circ \Rightarrow \widehat{xOt} < \widehat{xOy}$ Nên tia Ot là tia nằm giữa hai tia Ox và Oy (1)	2đ
b	$\widehat{xOt} + \widehat{tOy} = \widehat{xOy}$ * So sánh $\widehat{tOy}$ và $\widehat{xOt}$: Từ (1) suy ra : $30^\circ + \widehat{tOy} = 60^\circ \Rightarrow \widehat{tOy} = 30^\circ$	2đ
c	Lại có : $\widehat{xOt} = 30^\circ$. 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 $\widehat{mOz} = \frac{\widehat{mOy}}{2}$; $\widehat{mOt} = \frac{\widehat{mOn}}{2}$; $\widehat{nOh} = \frac{\widehat{nOx}}{2}$ Ta có: $\widehat{zOt} + \widehat{xOh} = \frac{\widehat{mOy} + \widehat{mOn}}{2} + \frac{\widehat{nOx}}{2} = \frac{\widehat{xOy}}{2} = \frac{180^\circ}{2} = 90^\circ$	0,5đ 0,5đ

ĐỀ 22	ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG II HÌNH HỌC LỚP 6 <i>Thời gian: 45 phút</i>
---	--

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

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

Câu 1: 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 $\angle xOy$ và $\angle yOz$ là hai góc kề bù và $\angle xOy = 65^0$ thì số đo $\angle yOz$ 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

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

Câu 9: 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?

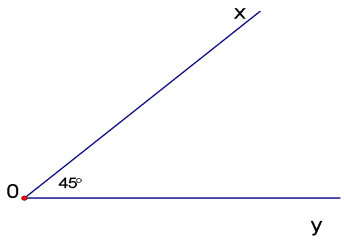
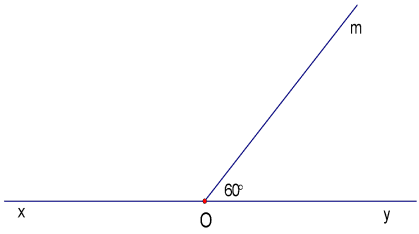
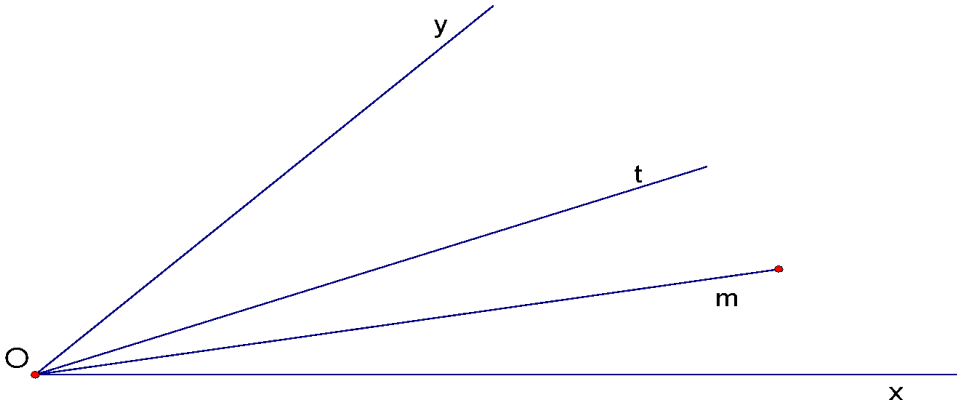
Đáp án, biểu điểm:

Phần I: 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

Phần II: Tự luận (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

		
		0,5
8	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: $\angle xOt < \angle xOy$ $(30^\circ < 60^\circ)$	0,5 0,5
	b) Do Ot nằm giữa hai tia Ox, Oy nên: $\angle xOt + \angle tOy = \angle xOy$ $30^\circ + \angle tOy = 60^\circ$ Suy ra: $\angle tOy = 30^\circ$ Vậy: $\angle xOt = \angle tOy (= 30^\circ)$	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 $\angle xOt = \angle tOy$ (Câu b)	0,25 0,25
	d) Vì Om là tia phân giác của góc xOt nên: $\angle mOt = \frac{1}{2} \angle xOt = 30^\circ : 2 = 15^\circ$ Vậy: $\angle mOy = \angle mOt + \angle tOy = 15^\circ + 30^\circ = 45^\circ$	0,5 0,5

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

A. $OA < 5\text{cm}$

B. $OA = 5\text{cm}$

C. $OA > 5\text{cm}$

D. $OA = 5\text{cm}$ hoặc $OA > 5\text{cm}$

II. Tự luận (7đ)

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

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 $AB = 4\text{cm}$, $AC = 3\text{cm}$, $BC = 5\text{cm}$

.....
.....
.....

. ĐÁP ÁN + BIỂU ĐIỂM:

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

Đề 1

1D

2C

3B

4B

5B

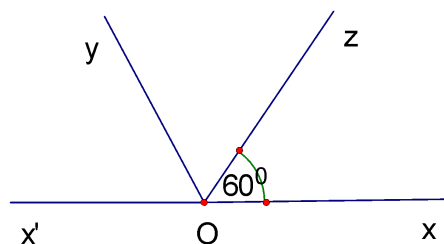
6C

II. Tự luận (7đ)

Bài 1: (5đ)

Vẽ hình đúng được

0,5đ



a) Vì $\angle Oz < \angle Oy$ 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

$$\angle Oz + \angle Oy = \angle Ox \quad 0,5đ$$

Hay $60^\circ + \angle Oy = 120^\circ \quad 0,5đ$

$$\Rightarrow \angle Oy = 120^\circ - 60^\circ = 60^\circ \quad 0,5đ$$

Vậy $\angle Oz = \angle Oy \quad 0,5đ$

c) Vì tia Oz nằm giữa tia Ox và Oy và $\angle Oz = \angle Oy$ nên Oz là tia phân giác của góc xOy.
1đ

$$\angle Oy = \angle Ox' - \angle Oz$$

d) $\quad \quad \quad 0,5 \text{ đđ}$

$$= 180^\circ - 120^\circ = 60^\circ \quad 0,5đđđ$$

$$\angle Oz = \angle Ox' - \angle Oz \quad 0,5đ \text{ d}$$

$$= 180^\circ - 60^\circ = 120^\circ \quad 0,5 \text{ d}$$

Bài 2: (2đ)

* Vẽ hình đúng được

1đ

– Vẽ BC = 5cm.

0,25đ

– Vẽ hai cung tròn(B; 4cm), (C; 3cm)

0,25đ

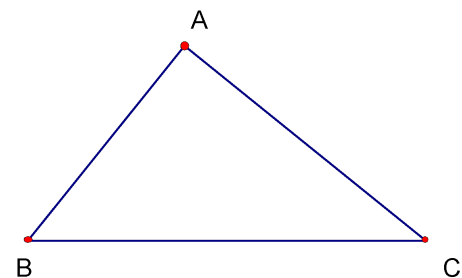
– Hai cung tròn cắt nhau tại A.

0,25đ

– Nối BA, AC.

0,25đ

– Tam giác ABC là tam giác cân vẽ.



ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG II

ĐỀ 24	HÌNH HỌC LỚP 6 <i>Thời gian: 45 phút</i>
--------------	--

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
Cầu 3: 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.. 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 góc, 3 cạnh

Câu 7: . 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		

	a) Tia OB nằm giữa hai tia OA, OC vì trên nửa mặt phẳng bờ chứa tia OA, có góc $\angle AOB < \angle AOC$ ($40^\circ < 80^\circ$) b) Vì tia OB nằm giữa hai tia OA, OC $\Rightarrow \angle AOB + \angle BOC = \angle AOC$ $40^\circ + \angle BOC = 80^\circ$ Vậy góc $\angle BOC = 80^\circ - 40^\circ = 40^\circ$ c) Tia OB là tia phân giác của góc AOC Vì tia OB nằm giữa hai tia OA, OC (câu a) và $\angle AOB = \angle BOC (=40^\circ)$	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5
Câu 8	a) Cách vẽ: - Vẽ đoạn thẳng $BC = 5\text{cm}$ - 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