

Họ và tên:.....

ĐỀ KIỂM TRA TIẾT 16

Lớp: 7.....

MÔN: HÌNH HỌC 7

Thời gian: 45 phút (không kể thời gian giao đề)

ĐIỂM	NHẬN XÉT
	
	
	

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (3 điểm)

Hãy khoanh tròn vào chữ cái in hoa đứng trước đáp án đúng.

Bài 1. (0,5đ) Cho $\widehat{xAy} = 60^\circ$. Gọi $\widehat{x'Ay'}$ là góc đối đỉnh của $\widehat{xAy}$. Số đo $\widehat{x'Ay'}$ là:

A. 30°

B. 120°

C. 60°

D. 90°

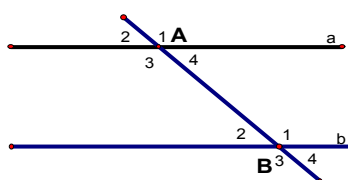
Bài 2. Cho hình 1: $\widehat{A_4}$ và $\widehat{B_4}$ là hai góc ở vị trí:

A. So le trong.

B. Đồng vị

C. Trong cùng phía.

D. Đối đỉnh



Hình 1

Bài 3. Cho ba đường thẳng a, b, c phân biệt: nếu $c \perp a$ và $c \perp b$ thì:

A. $a \parallel b$

B. $a \parallel c$

C. $b \parallel c$

D. $b \perp a$

Hai góc đối đỉnh thì:

A. Bù nhau.

B. Bằng nhau.

C. Phụ nhau.

D. Không bằng nhau.

Bài 4. Nếu một đường thẳng cắt hai đường thẳng song song thì hai góc so le trong:

- A. Bằng nhau. B. Vuông góc. C. Phụ nhau. D. Đối đỉnh.

Bài 5. Nếu $a \parallel b$ và $b \parallel c$ thì $a \parallel c$. Phần giả thiết là :

- A. $a // b$ B. $b // c$ C. $a // b$ và $b // c$ D. $a // c$

Đường trung trực của đoạn thẳng AB là:

- A. Đường thẳng vuông góc với AB.
của AB.
- B. Đường thẳng qua trung điểm
- C. Đường thẳng cắt đoạn thẳng AB.
AB tại trung điểm của AB
- D. Đường thẳng vuông góc với

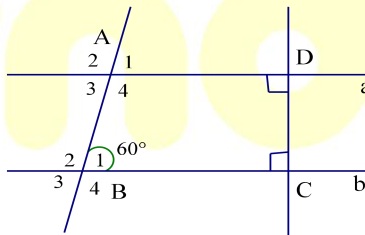
II. PHẦN TỰ LUÂN (7 điểm)

Bài 6. (2,0 điểm)

Vẽ hình và viết giả thiết, kết luận của định lí (viết bằng kí hiệu): “Nếu một đường thẳng vuông góc với một trong hai đường thẳng song song thì nó cũng vuông góc với đường thẳng kia”!

Bài 7. (3,0 điểm) Cho hình vẽ 2:

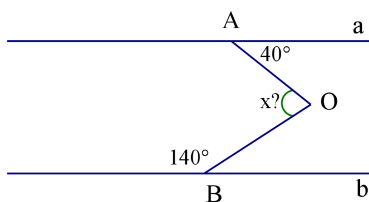
- a) Vì sao $a \nparallel b$?
- b) Tính số đo của $\hat{A}_1$; $\hat{A}_4$



Hình 2

Bài 8. (2,0 điểm) Cho hình vẽ 3. Biết: $a // b$,

hãy tính số đo x của góc O.



Hình 3

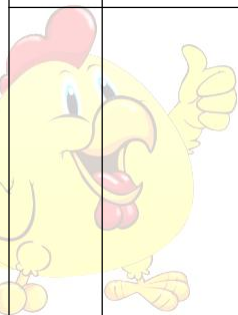
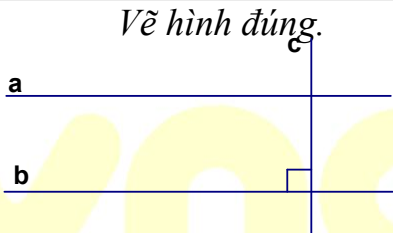
ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA CHƯƠNG I
MÔN HÌNH HỌC 7. TIẾT PPCT 16

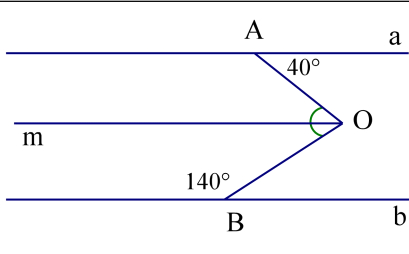
A. PHẦN TRẮC NGHIỆM. (3 điểm)

Câu	1	2	3	4	5	6
Đáp án	B	A	B	A	C	D

(mỗi câu đúng cho 0,5đ)

B. PHẦN TỰ LUẬN (7 điểm)

Câu	Nội dung	Điểm			
1		2,0đ			
	Vẽ hình đúng. 	1,0đ			
	Viết giả thiết; kết luận đúng. <table><tr><td>GT</td><td>a//b và b⊥C</td></tr><tr><td>KL</td><td>a⊥c</td></tr></table>	GT	a//b và b⊥C	KL	a⊥c
GT	a//b và b⊥C				
KL	a⊥c				
2		3,0đ			
	a) Vì a⊥CD và b⊥ CD nên a//b	1,5đ			
	b) Ta có: a//b nên:	0,25đ			
	$\widehat{A_1} = \widehat{B_1} = 60^0$ (hai góc đồng vị)	0,5đ			
	$\widehat{A_4} + \widehat{B_1} = 180^0$ (hai góc trong cùng phía)	0,5đ			

	$\Rightarrow \hat{A}_4 = 180^\circ - \hat{B}_1 = 120^\circ$	0,25đ
3		2,0đ
	GT $a // b$ $\hat{A} = 40^\circ$ $\hat{B} = 140^\circ$ KL $\widehat{AOB} = ?$ 	0,25
	Chứng minh	
	- Vẽ tia Om//a : $\Rightarrow \hat{O}_1 = \hat{A} = 40^\circ$ (hai góc so le trong)	0,5
	Ta có: $a // b, Om // a \Rightarrow Om // b$. $\hat{O}_2 + \hat{B} = 180^\circ$ (hai góc trong cùng phía) $\Rightarrow \hat{O}_2 = 180^\circ - \hat{B} = 180^\circ - 140^\circ = 40^\circ$	0,75đ
	Mặt khác: $\hat{AOB} = \hat{O}_1 + \hat{O}_2$ (Vì Om nằm giữa OA và OB) $\Rightarrow x = 40^\circ + 40^\circ = 80^\circ$	0,5đ

(Học sinh làm theo cách khác nếu đúng vẫn cho điểm tối đa)

Mời bạn đọc tham khảo thêm tài liệu học tập lớp 7 tại đây:

<https://vndoc.com/tai-lieu-hoc-tap-lop-7>