

**Tiết: 16 KIỂM TRA 1 TIẾT**

HỌ VÀ TÊN: .....  
LỚP: 7

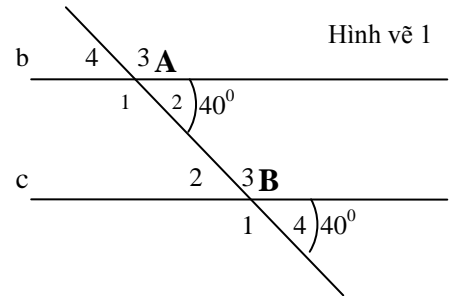
Môn: Toán 7

**ĐỀ 1:**

**I. Trắc nghiệm (3 điểm)** Khoanh tròn vào phương án đúng trong các câu sau:

1. Cho hình vẽ 1. Kết luận nào sau đây là sai?

- a.  $\hat{A}_4 = 40^\circ$
- b.  $\hat{A}_1 = 140^\circ$
- c.  $\hat{B}_2 = 40^\circ$
- d.  $\hat{B}_3 = 40^\circ$

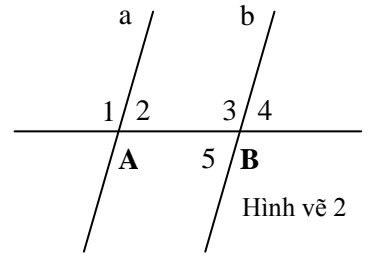


2. Đường thẳng c cắt hai đường thẳng a, b tạo thành cặp góc so le trong bằng  $140^\circ$ . Cặp góc so le trong còn lại bằng:

- a.  $40^\circ$
- b.  $50^\circ$
- c.  $140^\circ$
- d.  $80^\circ$

3. Cho hình vẽ 2. Nếu có điều kiện nào dưới đây thì  $a \parallel b$  ?

- a.  $\hat{A}_1 = \hat{B}_4$
- b.  $\hat{A}_1 + \hat{B}_5 = 180^\circ$
- c.  $\hat{A}_2 + \hat{B}_3 = 90^\circ$
- d.  $\hat{A}_2 = \hat{B}_5$

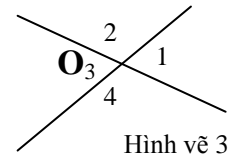


4. Cho hai đường thẳng a và b song song với nhau. Đường thẳng b vuông góc với đường thẳng c thì:

- a.  $c \perp a$
- b. c không cắt a
- c.  $c \parallel a$
- d. c trùng a

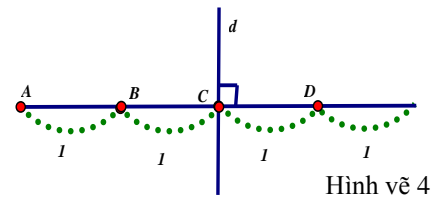
5. Cho hình vẽ 3, biết  $\hat{O}_1 = 68^\circ$  thì số đo các góc còn lại là:

- a.  $\hat{O}_3 = 68^\circ$  và  $\hat{O}_2 = \hat{O}_4 = 112^\circ$
- b.  $\hat{O}_3 = 68^\circ$  và  $\hat{O}_2 = \hat{O}_4 = 122^\circ$
- c.  $\hat{O}_3 = 112^\circ$  và  $\hat{O}_2 = \hat{O}_4 = 68^\circ$
- d.  $\hat{O}_3 = 122^\circ$  và  $\hat{O}_2 = \hat{O}_4 = 68^\circ$



6. Cho hình vẽ 4, có bao nhiêu đoạn thẳng nhận d là đường trung trực?

- a. 1
- b. 2
- c. 3
- d. 4

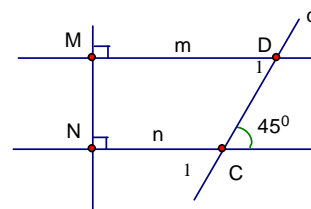


**II. Tự luận: (7 điểm)**

**Câu 1:** (2 điểm) Hãy vẽ hình minh họa và ghi giả thiết, kết luận bằng kí hiệu của định lí sau: “Hai đường thẳng phân biệt cùng vuông góc với một đường thẳng thứ ba thì chúng song song với nhau”

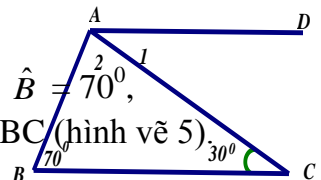
**Câu 2:** (3 điểm) Cho hình vẽ 5

- a. Vì sao  $m \parallel n$
- b. Tính số đo của góc  $D_1$ .
- c. So sánh góc  $D_1$  và góc  $C_1$



Hình vẽ 5

**Câu 3:** (2 điểm) Cho  $\triangle ABC$ . Tính  $\hat{C}$ , biết:  $\hat{B} = 70^\circ$ ,  $\hat{C} = 30^\circ$  và đường thẳng AD song song với BC (hình vẽ 6).  
Tính số đo  $\hat{A}_1, \hat{A}_2$



## Đáp án đề 1

### I. Trắc nghiệm (3 điểm)

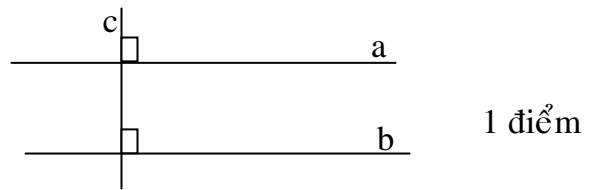
Khoanh tròn vào phương án đúng trong các câu sau (Mỗi ý đúng 0,5 điểm)

1	2	3	4	5	6
d	a	d	a	a	b

### II. Tự luận: (7 điểm)

Câu 1: (2 điểm)

GT	$c \perp a, c \perp b$	1 điểm ,
KL	$a \parallel b$	



Câu 2: (3 điểm)

- a.  $m \perp MN$  và  $n \perp MN$  nên  $m \parallel n$  (1 điểm)
- b.  $m \parallel n \Rightarrow \hat{D}_1 = 45^\circ$  (Cặp góc so le trong) (1 điểm)
- c.  $m \parallel n \Rightarrow \hat{D}_1 = \hat{C}_1$  (cặp góc đồng vị) (1 điểm)

Câu 3: (2 điểm)

- \*  $AD \parallel BC \Rightarrow \hat{A}_1 = 45^\circ$  (Cặp góc so le trong) (1 điểm)
- \*  $AD \parallel BC \Rightarrow \hat{A}_2 + 70^\circ = 180^\circ$  (Cặp góc trong cùng phía) (0,5 điểm)  
 $\Rightarrow \hat{A}_2 = 180^\circ - 70^\circ = 110^\circ$  (0,5 điểm)