

## ĐỀ 26

### A. TRẮC NGHIỆM (3 điểm)

**Câu 1.** Điền vào chỗ trống (...) trong các phát biểu sau :

- Hai góc có mỗi cạnh của góc này là ..... được gọi là hai góc đối đỉnh.
- Hai đường thẳng ..... tạo thành hai cặp góc đối đỉnh.

**Câu 2.** Chọn kết quả đúng.

Cho góc  $\widehat{xAy} = 50^\circ$ . Gọi  $\widehat{x'Ay'}$  là góc đối đỉnh của  $\widehat{xAy}$ . Số đo  $\widehat{x'Ay'}$  là :

- A.  $40^\circ$       B.  $50^\circ$       C.  $100^\circ$       D.  $130^\circ$ .

**Câu 3.** Chọn kết quả đúng.

Cho ba đoạn thẳng AB, BC và CA. Số các đường trung trực của ba đoạn thẳng trên là :

- A. 1      B. 2      C. 3      D. 4.

**Câu 4.** Đúng ghi Đ, sai ghi S điền vào ô trống.

Cho hai đường thẳng a và b vuông góc với nhau tại O. Đường thẳng c song song với b. Khi đó :

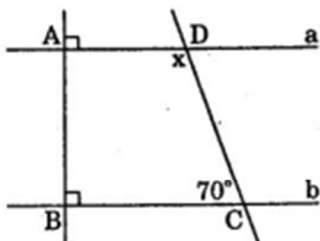
- Đường thẳng a vuông góc với đường thẳng c.
- Đường thẳng a không cắt đường thẳng c.
- Đường thẳng a song song với đường thẳng c.
- Góc tạo bởi đường thẳng a và đường thẳng c bằng  $90^\circ$ .

**Câu 5.** Chọn kết quả đúng.

Cho hình vẽ bên.

Số đo góc  $\widehat{ADC}$  là :

- A.  $70^\circ$       B.  $80^\circ$   
C.  $120^\circ$       D.  $110^\circ$ .



### B. TỰ LUẬN (7 điểm)

**Bài 1.** (3 điểm) Hai đường thẳng  $xx'$  và  $yy'$  cắt nhau tại A, biết  $\widehat{xAy} = 40^\circ$ .

- Tính các góc  $\widehat{yAx'}$ ,  $\widehat{x'Ay'}$ , và  $\widehat{y'Ax}$ .
- Vẽ tia phân giác  $At$  của  $\widehat{xAy}$  và tia phân giác  $At'$  của  $\widehat{x'Ay'}$ .  
Chứng tỏ hai tia  $At$  và  $At'$  là hai tia đối nhau.

**Bài 2.** (3 điểm) Cho  $\widehat{xOy} = 120^\circ$ . Lấy điểm A trên tia Ox. Trên cùng nửa mặt phẳng bờ Ox có chứa tia Oy, vẽ tia At sao cho  $\widehat{OAt} = 60^\circ$ .

- Chứng tỏ  $At \parallel Oy$ .
- Gọi On và Am lần lượt là hai tia phân giác của các góc  $\widehat{xOy}$  và  $\widehat{xAt}$ . Chứng tỏ  $On \parallel Am$ .

**Bài 3.** (1 điểm) Cho hình vẽ bên.

Biết  $a \parallel b$  và  $\widehat{A}_1 - \widehat{B}_1 = 60^\circ$ .

Tính  $\widehat{A}_1$  và  $\widehat{B}_1$ .

