**ĐỀ KIỂM TRA CHƯƠNG I**

**Phần 1: Trắc nghiệm**

***Câu 1:*** Hai đường thẳng  và  vuông góc với nhau thì tạo thành

A. một góc vuông. B. hai góc vuông. C. ba góc vuông. D. bốn góc vuông

***Câu 2:*** Cho ba đường thẳng a , b , c . Câu nào sau đây **sai**

A. Nếu a // b , b // c thì a // c. B. Nếu a **⊥** b , b // c thì a **⊥** c.

C. Nếu a ⊥ b , b ⊥ c thì a **⊥ c**  D. Nếu a **⊥** b , b **⊥** c thì a // c .

***Câu 3:*** Xem hình 4 và cho biết khẳng định nào chứng tỏ a//b:

*A.  ; B.  ;*

*C.  D*. Tất cả đều đúng.

***Câu 4:*** Nếu có hai đường thẳng

A. cắt nhau thì vuông góc nhau.

B. vuông góc với nhau thì cắt nhau.

C. cắt nhau thì tạo thành 4 góc bằng nhau.

D.cắt nhau thì tạo thành 4 cặp góc đối đỉnh.

***Câu 5:*** Cho điểm O nằm ngoài đường thẳng  .

A. Có vô số đường thẳng đi qua điểm O và song song với đường thẳng .

B. Có duy nhất một đường thẳng song song với đường thẳng .

C. Có ít nhất một đường thẳng đi qua O và song song với đường thẳng .

D. Có một và chỉ một đường thẳng đi qua O và song song với đường thẳng .

***Câu 6 :***

A. Hai góc có chung đỉnh và bằng nhau thì đối đỉnh.

B. Hai góc không đối đỉnh thì không bằng nhau.

C. Hai góc bằng nhau thì đối đỉnh.

D. Hai góc đối đỉnh thì bằng nhau.

***Câu 7:*** Hình bên cho biết a // b và c cắt a tại A, cắt b tại B.

Hãy điền vào chổ trống (……) trong các câu sau:

a) = ……(vì là cặp góc sole trong)

b) = ……(vì là cặp góc đồng vị)

c)  (vì …………………………………….)

d)  (vì ……………………………………………)

**Phần 2: Tự luận**

***Câu 1:*** Trong hình bên, biết a // b, 

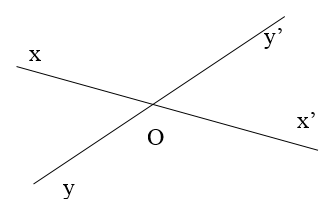
a) Chứng minh 

b) Tính số đo của góc  .

1

***Câu 2:***

Ghi giả thiết và kết luận của định lí minh hoạ bởi các hình vẽ sau:





***Câu 3****:* Cho hình vẽ. Biết a // b,  , góc 

Tính số đo của góc  .

