**KIỂM TRA CHƯƠNG I**

**MÔN: HÌNH HỌC LỚP 7**

Thời gian làm bài 45 phút

*Họ và tên: …………………………………. Ngày tháng năm 2017*

**ĐỀ 6**

**Bài 1:** (1,5 điểm) Vẽ hình theo trình tự sau:

a) Góc xOy có số đo 300 , Điểm A nằm ngoài góc xOy

b) Đường thẳng m đi qua A và song song với Ox

c) Đường thẳng n đi qua A và vuông góc với Oy

**Bài 2:** (2 điểm) Phát biểu định lí, viết GT, KL được diễn tả bởi hình vẽ sau:



**Bài 3:** (3,5 điểm) Cho hình vẽ, biết a// b,  = = 1200.

1. Tính số đo ; ; ; ?
2. Các cặp đường thẳng nào song song với nhau ? vì sao?





**Bài 4:** (3 điểm) Cho tam giác ABC, .

Trên nửa mặt phẳng bờ BC có chứa A vẽ

các tia Bx và Cy vuông góc với BC.

Tính ?

-------------\*-------------

**ĐÁP ÁN KIỂM TRA CHƯƠNG I HÌNH HỌC LỚP 7 ĐỀ 6**



**Bài 1:** (1,5 điểm)

**Bài 2:** (2 điểm)

Phát biểu đúng định lí được 1đ,

Định lí: Nếu một đường thẳng c cắt hai

đường thẳng a và b mà trong các góc tạo

thành có một cặp góc đồng vị bằng nhau

thì hai đường thẳng đó song song nhau.

Viết đúng GT, KL được 1đ:

GT c cắt a tại A và cắt b tại và B, 

KL a // b

**Bài 3:** (3,5 điểm) Viết đúng GT, KL 0,5đ:

a) Vì a//b nên:



=  = 1200 (đồng vị)

=  = 1200 (đồng vị)

Ta có  = 1800 – 1200 = 600

( và  kề bù)

Mà  =  = 600 (đồng vị)

 =  = 600 (đồng vị)

b) c//d vì có cặp góc đồng vị bằng nhau =  = 1200 ;

a//b (gt).



**Bài 4:** (3 điểm)

Vẽ AH BC (H BC) thì AH//Bx

và AH//Cy (vì cùng vuông góc với BC)

 (cặp góc so le trong)

Do đó: .