

KIỂM TRA CHƯƠNG I
MÔN: HÌNH HỌC LỚP 7
Thời gian làm bài 45 phút

Họ và tên:

2017

Ngày tháng năm

<u>Điểm</u>	<u>Lời phê của thầy giáo</u>

ĐỀ 5

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

- Góc xOy có số đo 60° , Điểm A nằm trong góc xOy
- Đường thẳng m đi qua A và vuông góc với Ox
- Đường thẳng n đi qua A và song song với Oy

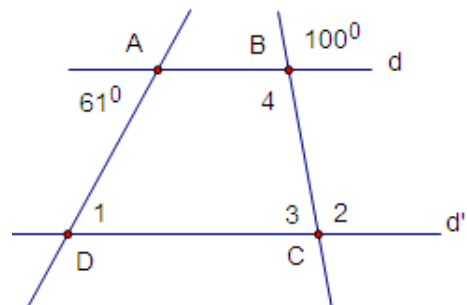
Bài 2: (2 điểm) Cho đoạn thẳng $AB = 3\text{cm}$.

- Vẽ và kí hiệu đường trung trực d của đoạn thẳng AB
- Lấy điểm M thuộc d , qua M kẻ đường vuông góc với d

Bài 3: (3 điểm) Cho hình vẽ bên.

Biết $d \parallel d'$ và hai góc 61° và 100° .

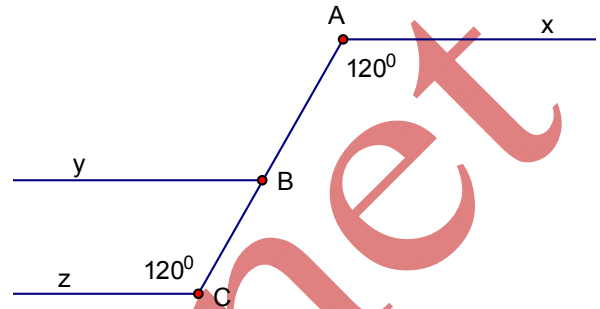
Tính các góc $D_1; C_2; C_3; B_4$



Bài 4: (3,5 điểm) Cho hình vẽ bên.

Biết $Ax // By$, $\widehat{xAB} = 120^\circ$, $\widehat{BCz} = 120^\circ$.

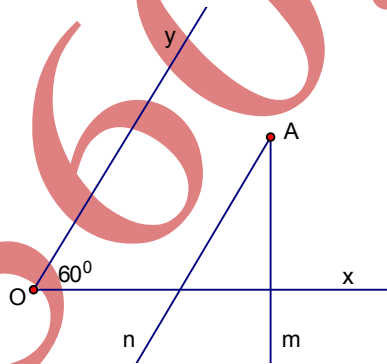
- a) Tính số đo \widehat{ABy} ?
- b) Các cặp đường thẳng nào song song với nhau? vì sao?



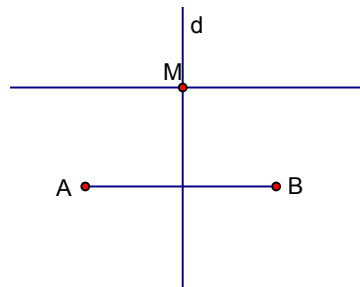
-----*

ĐÁP ÁN KIỂM TRA CHƯƠNG I HÌNH HỌC LỚP 7 ĐỀ 5

Bài 1: (1,5 điểm)

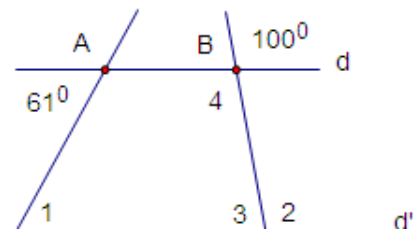


Bài 2: (2 điểm)



Bài 3: (3 điểm) Cho hình vẽ bên. Biết $d // d'$ và hai góc 61° và 100° .
 Tính các góc $D_1; C_2; C_3; B_4$

Ta có: $d // d'$



$$\Rightarrow \widehat{D}_1 = \widehat{A} = 61^\circ \text{ (hai góc so le trong)}$$

$$\Rightarrow \widehat{C}_2 = \widehat{B} = 100^\circ \text{ (hai góc đồng vị)}$$

$$\text{Vì } \widehat{C}_2 + \widehat{C}_3 = 180^\circ \text{ (hai góc kề bù)}$$

$$\Rightarrow 120^\circ + \widehat{C}_3 = 180^\circ \Rightarrow \widehat{C}_3 = 60^\circ$$

$$\text{Ta thấy: } \widehat{B}_4 = \widehat{C}_2 = 100^\circ \text{ (hai góc so le trong)}$$

Bài 4: (3,5 điểm)

Viết GT, KL

a) Vì $Ax // By$ nên: $\widehat{ABy} = \widehat{xAB} = 120^\circ$ (slt)

b) $Ax // Cz$ vì có cặp góc so le trong bằng nhau:

$$\widehat{xAB} = \widehat{BCz} = 120^\circ.$$

$By // Cz$ vì cùng song song với Ax .

