

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

Họ và tên:

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

ĐỀ 5

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

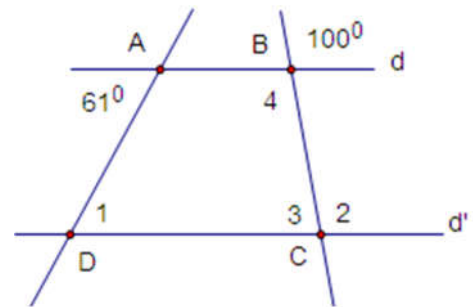
- Góc xOy có số đo 60° , Điểm A nằm trong góc xOy
- Đường thẳng m đi qua A và vuông góc với Ox
- Đường thẳng n đi qua A và song song với Oy

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.

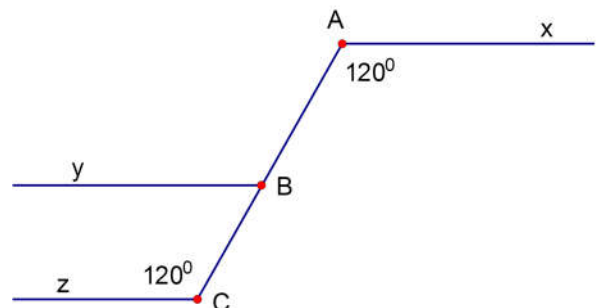
Biết $d \parallel d'$ và hai góc 61° và 100° .
Tính các góc $D_1; C_2; C_3; B_4$



Bài 4: (3,5 điểm) Cho hình vẽ bên.

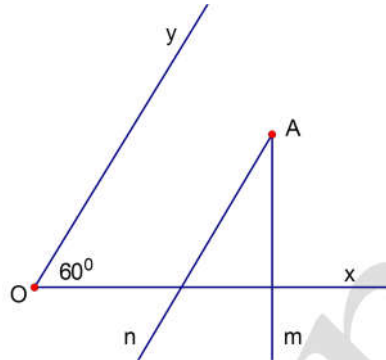
Biết $Ax \parallel By$, $\hat{xAB} = 120^\circ$, $\hat{BCz} = 120^\circ$.

- Tính số đo \hat{ABy} ?
- Các cặp đường thẳng nào song song với nhau? vì sao?

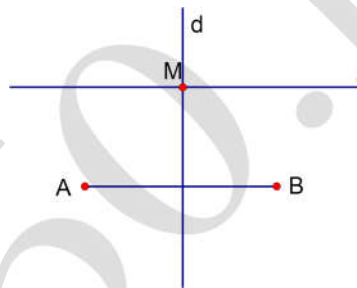


-----*-----
ĐÁP ÁN KIỂM TRA CHƯƠNG I HÌNH HỌC LỚP 7 ĐỀ 5

Bài 1: (1,5 điểm)



Bài 2: (2 điểm)



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

Ta có: $d \parallel d'$

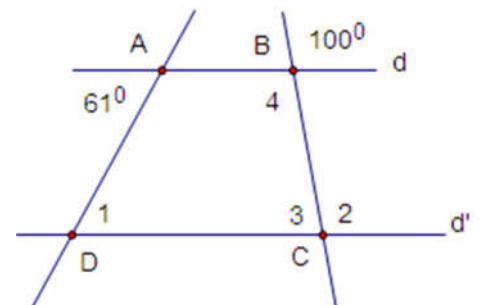
$\Rightarrow \hat{D}_1 = \hat{A} = 61^\circ$ (hai góc so le trong)

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

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

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

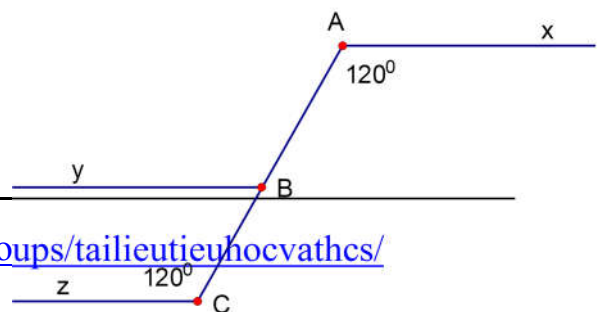
Ta thấy: $\hat{B}_4 = \hat{C}_2 = 100^\circ$ (hai góc so le trong)



Bài 4: (3,5 điểm)

Viết GT, KL

a) Vì $Ax \parallel By$ nên: $\hat{A} \hat{B} y = \hat{x} \hat{A} B = 120^\circ$ (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 .

hoc360.net