

## CHƯƠNG I: ĐƯỜNG THẲNG VUÔNG GÓC, ĐƯỜNG THẲNG SONG SONG

Họ tên: ..... Lớp: 7A1/7A2 ..... Ngày: .... / ... / 20....

### KIỂM TRA CHƯƠNG I

**Bài 1. (2 điểm).** Vẽ hai đường thẳng  $xx'$  và  $yy'$  cắt nhau tại O. Biết góc  $xOy = 37^\circ$ . Tính số đo các góc còn lại (Không kể góc bẹt).

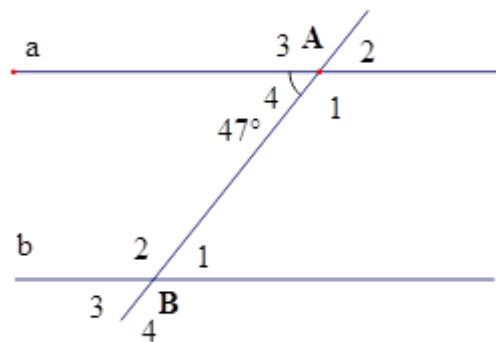
**Bài 2. (3 điểm).** Cho hình vẽ sau, biết  $a \parallel b$  và

$$A_4 = 47^\circ.$$

a) Tính  $B_1$ .

b) So sánh  $A_1$  và  $B_4$ .

c) Tính  $B_2$ .

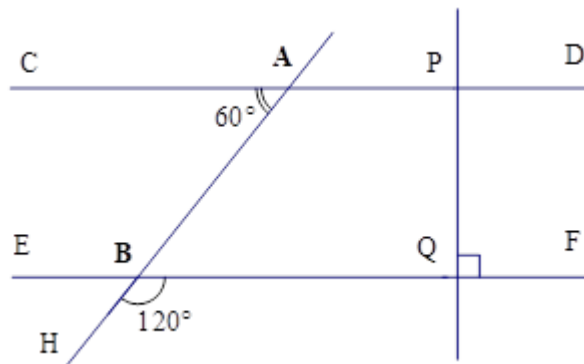


**Bài 3. (2 điểm).** Cho hình vẽ sau, trong đó

$BAC = 60^\circ$ ;  $FBH = 120^\circ$ . Hãy chứng minh rằng:

a) CD song song với EF.

b) CD vuông góc với PQ.



**Bài 4. (1,5 điểm).** Cho hình vẽ, biết

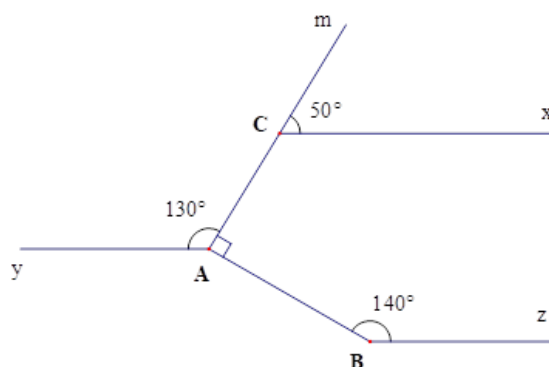
$m\angle Cx = 50^\circ$ ;  $m\angle Ay = 130^\circ$ ;  $m\angle Bz = 140^\circ$  và  $\angle CAB = 90^\circ$ .

Chứng minh rằng:

a)  $Cx \parallel Ay$

b)  $Ay \parallel Bz$

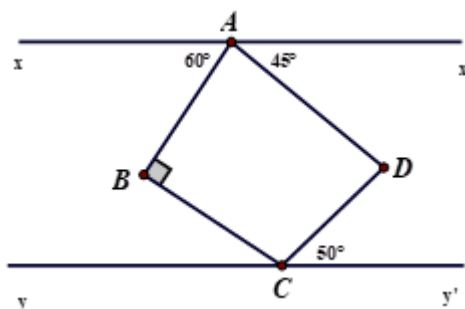
c)  $Cx \parallel Bz$



**Bài 5. (1,5 điểm)** Cho các thông tin như trong

hình và cho biết  $xx' \parallel yy'$ . Hãy tính  $\angle BCy$  và

$\angle ADC$ .



----- Hết -----