

ĐỀ KIỂM TRA CHUYÊN ĐỀ – LỚP 7B1/..... Thời gian: 90 phút

Bài số 2: Hình học chương 1

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

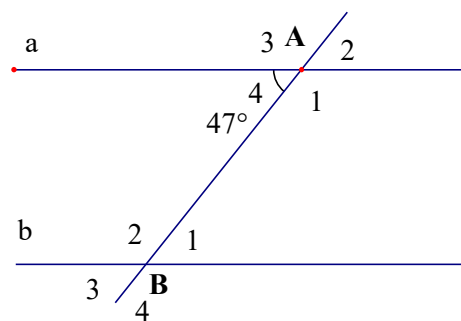
Bài 2. (1,5 điểm). Cho góc $\widehat{BOD} = 60^\circ$. Vẽ góc AOD kề bù với góc BOD. Vẽ góc AOC kề bù với góc AOD. Kể tên các cặp góc đối đỉnh (Không kể góc bẹt)

Bài 3. (3 điểm). Cho hình vẽ sau, biết $a \parallel b$ và $\widehat{A_4} = 47^\circ$.

a) Tính $\widehat{B_1}$.

b) So sánh $\widehat{A_1}$ và $\widehat{B_4}$.

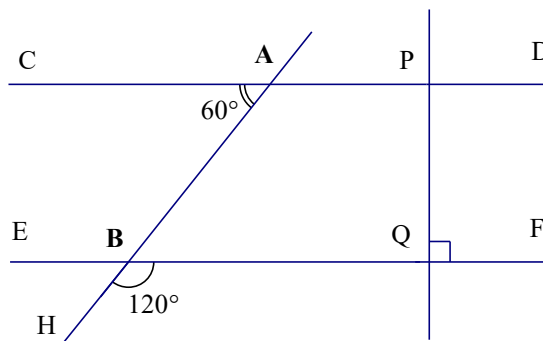
c) Tính $\widehat{B_2}$.



Bài 4. (2 điểm). Cho hình vẽ sau, trong đó $\widehat{BAC} = 60^\circ$; $\widehat{FBH} = 120^\circ$. Hãy chứng minh rằng:

a) CD song song với EF.

b) CD vuông góc với PQ.

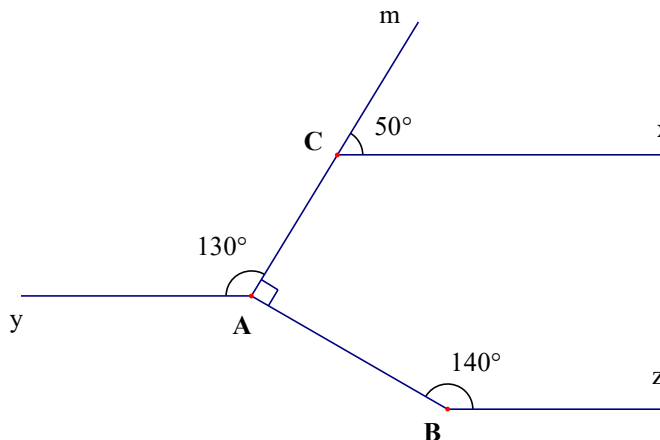


Bài 5. (1,5 điểm). Cho hình vẽ, biết $\widehat{mCx} = 50^\circ$; $\widehat{mAy} = 130^\circ$; $\widehat{ABz} = 140^\circ$ và $\widehat{CAB} = 90^\circ$. Chứng minh rằng:

a) $Cx \parallel Ay$

b) $Ay \parallel Bz$

c) $Cx \parallel Bz$



---- Hết ----