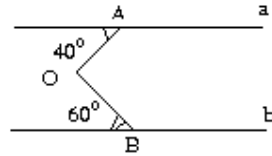


TÀI LIỆU TOÁN LỚP 7
HƯỚNG DẪN BÀI TẬP VỀ NHÀ
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

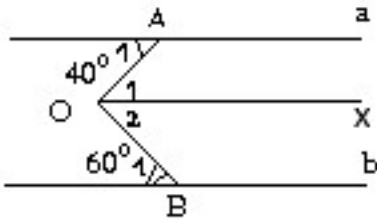
Họ và tên:Ngày học:.....

Câu 13: Cho hình vẽ sau :



Trên hình trên cho biết $a // b$ $\widehat{A} = 40^\circ$; $\widehat{B} = 60^\circ$. Tính \widehat{AOB}

HD:



Kẻ $Ox // a // b$

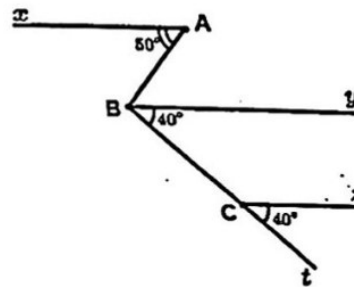
Vì $a // Ox \Rightarrow \widehat{A}_1 = \widehat{O}_1 = 40^\circ$ (2 góc so le trong)

Vì $b // Ox \Rightarrow \widehat{B}_1 = \widehat{O}_2 = 60^\circ$ (2 góc so le trong)

Ta có: $\widehat{AOB} = \widehat{O}_1 + \widehat{O}_2 = 40^\circ + 60^\circ = 100^\circ$

Câu 14. Cho hình vẽ bên.

Biết $Ax // Cz$, $\widehat{BAx} = 50^\circ$, $\widehat{CBy} = 40^\circ$, $\widehat{zCt} = 40^\circ$.



a) Chứng minh $By // Cz$.

b) Chứng minh $Ax // By$.

c) Chứng minh $AB \perp BC$.

HD:

a) Vì $\widehat{CBy} = \widehat{zCt} (= 40^\circ)$, mà 2 góc này ở vị trí đồng vị $\Rightarrow By // Cz$

b) Vì $Ax // Cz$, mà $By // Cz \Rightarrow Ax // By$

c) Vì $Ax // By \Rightarrow \widehat{xAB} = \widehat{ABy}$ (2 góc so le trong)

Ta có $\widehat{ABy} + \widehat{yBC} = \widehat{ABC} \Rightarrow \widehat{ABC} = 50^\circ + 40^\circ = 90^\circ \Rightarrow AB \perp BC$