

Câu 1: C

Câu 2:

A, D

B, S

C, T

D, T

Câu 3:

~~B và D~~

Câu 4: D

Câu 5: A

Câu 6: C

Câu 7: A

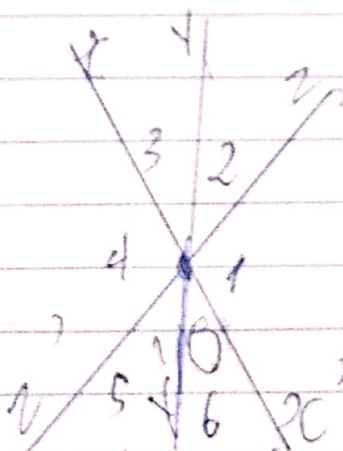
Câu 8: C

Câu 9: ~~A~~ C

Câu 10: A

TU luận

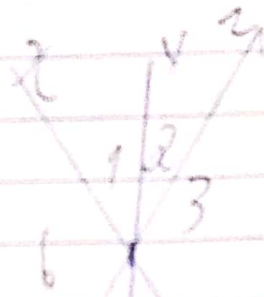
Bài 1:



củ cấp giá bằng nhau: B và D; B và D; Q và 1  
Bài 2:

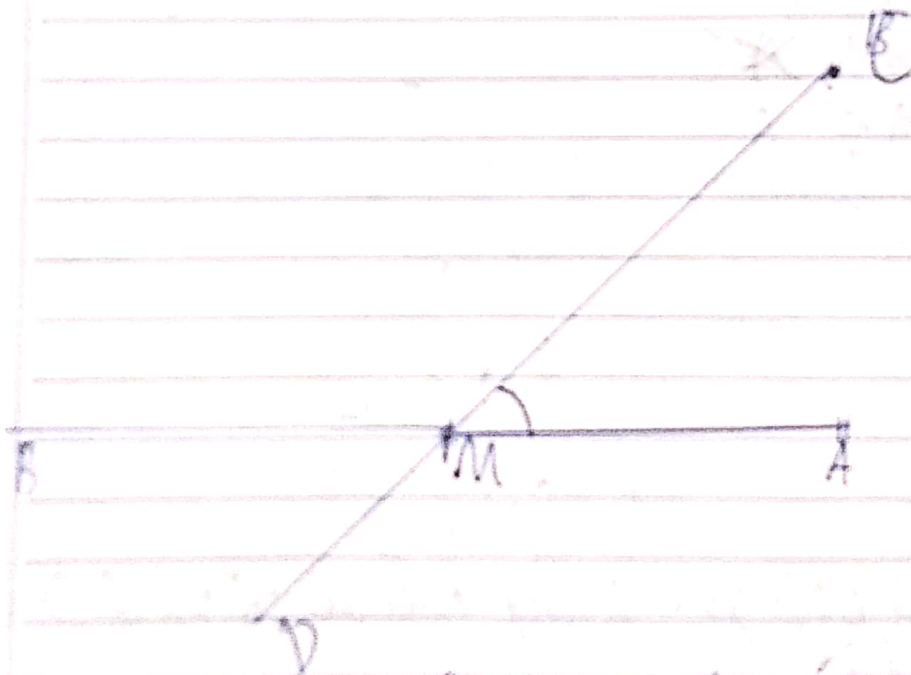


Bài 1:



tên các cặp góc bằng nhau:  $\hat{O}_1 = \hat{O}_4$ ;  $\hat{O}_2 = \hat{O}_5, \hat{O}_3 = \hat{O}_6$

Câu 2:



a) Vì  $AMC$  là đường thẳng với  $BMD$

thì  $\hat{AMC} = 90^\circ \Rightarrow \hat{BMD} = 90^\circ$

Vì  $AMP$  là góc kề bù với  $BMP$

$\Rightarrow \hat{BMP} + \hat{AMP} = 180^\circ$

$$90^\circ + \hat{AMP} = 180^\circ$$

$$\hat{AMP} = 180^\circ - 90^\circ$$

$$\hat{AMP} = 90^\circ$$

b) BM D cắt thẳng với CMA; CMB cắt thẳng AMO  
 c) DMA song song với AN; BMC song song với AM; BMD song song với AMO; DM song song với

Bài 3:

a)  $\angle BAD = \angle BAC + \angle CAD$

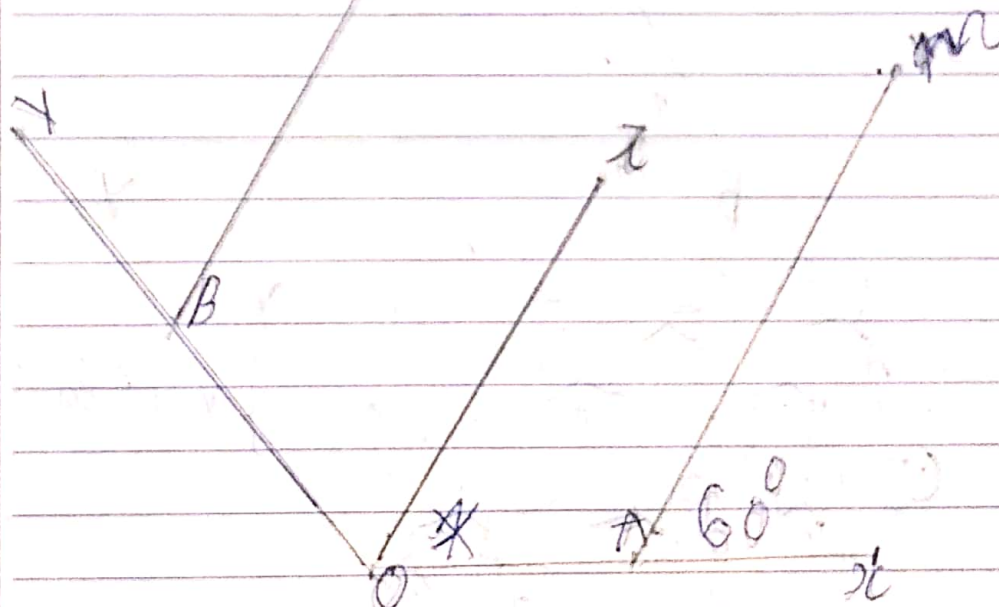
$\angle BAD = 70^\circ + 30^\circ$

$\angle BAD = 100^\circ$

b) vì  $\angle BAC + \angle BAD = 40^\circ + 80^\circ = 120^\circ$  } AD // BC  
 và  $\angle BAC$  cùng phía với  $\angle BAD$

⇒

Bài 4:



Vì  $OD \parallel AM$  (1)

$\Rightarrow \angle ODC = \angle ADC = 60^\circ$

~~60~~ vì là góc đồng vị

- Vì  $O$  + hai góc kề nhau  $Ox$  và  $Oy$  nên

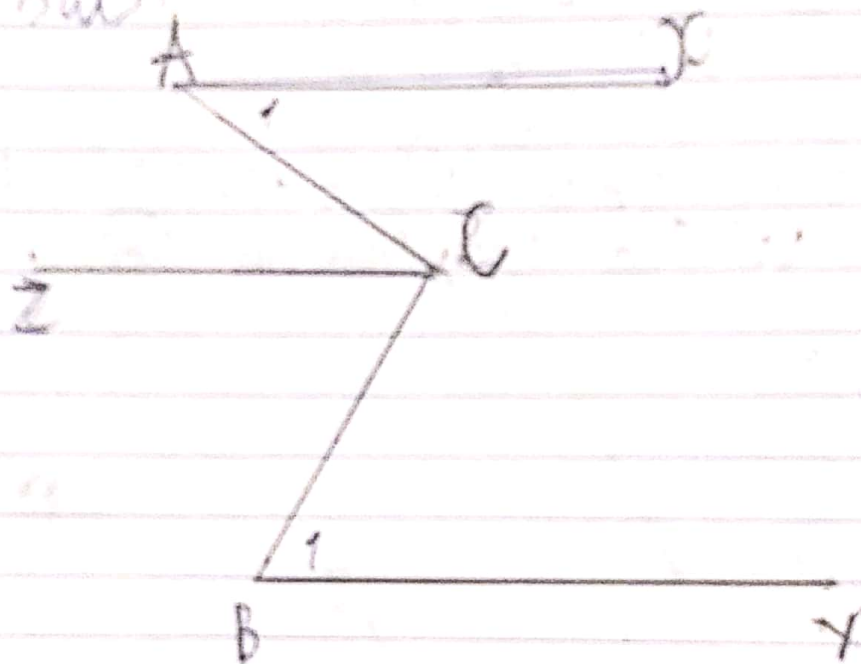
$\angle Ox + \angle Oy = 180^\circ$

$\angle Oy + 60^\circ = 130^\circ$

$\Rightarrow \angle Ox = 70^\circ$



Đặt giả sử  $\widehat{OBA} + \widehat{yO} = 110^\circ + 70^\circ = 180^\circ$  thì  
 OBA và yO là hai góc  
 $\Rightarrow BA \parallel yO$  (2)  
 Từ (1), (2)  $\Rightarrow A \parallel B$   
 Vậy:



Vẽ  $CZ \perp AX$  và  $CZ \perp BY$   
 $\Rightarrow \widehat{ACZ} = \widehat{BCZ}$  (A1)  
 $\Rightarrow \widehat{ACZ} = \widehat{BCZ}$  (B1) } vì nó là số đo trong  
 CZ nằm giữa CA và CB  
 $\Rightarrow \widehat{ACZ} + \widehat{BCZ} = \widehat{ACB}$   
 $A1 + B1 = 90^\circ$