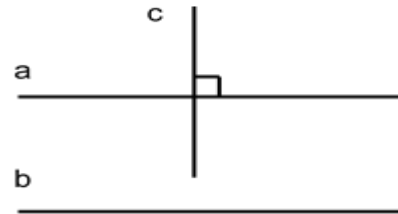
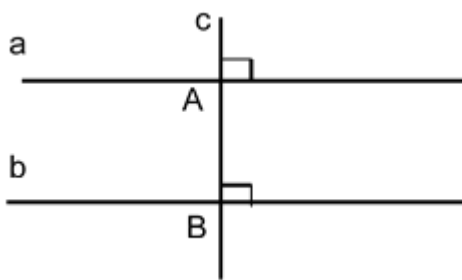


BÀI TẬP

1/ Điền vào chỗ trống :

- a/ Nếu $a \perp c$ và $b \perp c$ thì ? // ?
 b/ Nếu $a \perp ?$ và $? \perp c$ thì $a // b$
 c/ Nếu $a \perp c$ và $b \perp c$ thì $a ? b$
 d/ Nếu $a // c$ và $b \perp c$ thì $a ? b$
 e/ Nếu $? // c$ và $? \perp c$ thì $a \perp b$
 f/ Nếu $n // ?$ và $? \perp c$ thì $n \perp m$

2/ Viết đầy đủ ký hiệu toán học trong các hình vẽ sau :



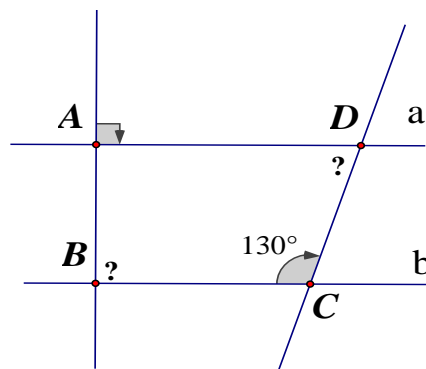
3/ Bài toán 3:

Xem hình vẽ, biết $a // b$,

$$\hat{A} = 90^\circ; \hat{C} = 130^\circ$$

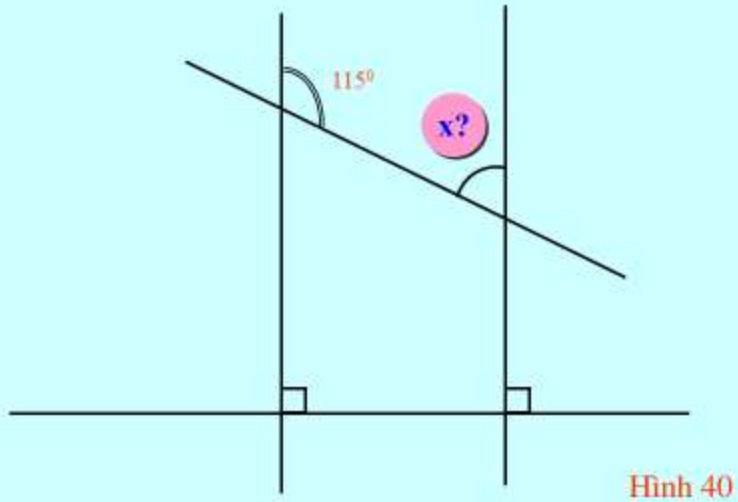
a) Vì sao $b \perp AB$?

b) Tính \hat{D} .



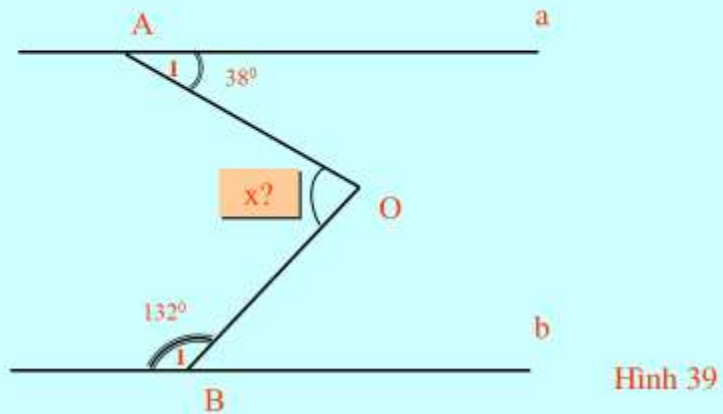
4/ Bài toán 4 :

Bài tập 58/ Sgk - trang 104 : Tính số đo x trong hình 40. Hãy giải thích vì sao tính được nh vậy ?



5/ Bài 5:

Bài tập 57/ Sgk - trang 103 : Cho hình 39 ($a // b$), hãy tính số đo x của góc O.



ĐÁP ÁN

Bài 1 :

a/ $a // b$

b/ .. b và b

c/ $a // b$

d/ $a \perp b$

e/ Nếu $a // c$ và $b \perp c$ thì $a \perp b$ f/ Nếu $n // c$ và $m \perp c$ thì $n \perp m$

Bài 2:

Nếu $a \perp c$ và $b \perp c$ thì $a // b$ Nếu $a // b$ và $a \perp c$ thì $c \perp b$

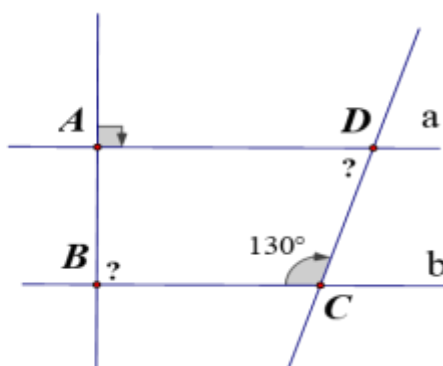
Bài 3 :

Xem hình vẽ, biết $a // b$,

$\hat{A} = 90^\circ$; $\hat{C} = 130^\circ$

a) Vì sao $b \perp AB$?

b) Tính \hat{D} .



GIẢI

a/ vi sao / b \perp AB:

Ta có: a// b (gt)

Mà: a \perp AB tại A

\Rightarrow b \perp AB tại B

b/ tính \widehat{D} :

ta có: a// b (gt)

$$\Rightarrow \widehat{D} + \widehat{C} = 180^\circ$$

$$\Rightarrow \widehat{D} = 180^\circ - \widehat{C}$$

$$\Rightarrow \widehat{D} = 180^\circ - 130^\circ$$

$$\Rightarrow \widehat{D} = 50^\circ$$

4/

Chữa bài tập 58/ Sgk - trang 104 :

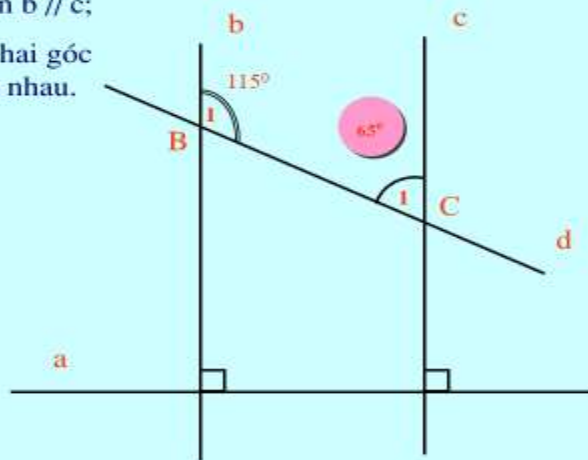
Ta có : b \perp a; c \perp a nên b // c;

d cắt b, c ; \widehat{B}_1 và \widehat{C}_1 là hai góc trong cùng phía thì bù nhau.

$$\widehat{B}_1 + \widehat{C}_1 = 180^\circ$$

$$\widehat{C}_1 = 180^\circ - 115^\circ$$

$$\widehat{C}_1 = 65^\circ$$



5/

Chữa bài tập 57/ Sgk - trang 103: Vẽ thêm dòng thẳng c song song với a đi qua O. Thì $b \parallel a$, $c \parallel a$ nên $b \parallel c$.

Ta có: $\widehat{O}_1 = \widehat{A}_1 = 38^\circ$ (So le trong)

$\widehat{O}_2 + \widehat{B}_1 = 180^\circ$ (Trong cùng phía) ; $\Rightarrow \widehat{O}_2 = 180^\circ - \widehat{B}_1 = 180^\circ - 132^\circ = 48^\circ$

$\widehat{O} = \widehat{O}_1 + \widehat{O}_2 = 38^\circ + 48^\circ = 86^\circ$

