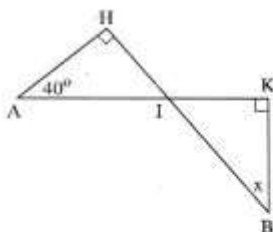


GIẢI BÀI TẬP 6 TRANG 109

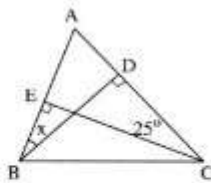
SGK TOÁN 7 TẬP 1 – PHẦN HÌNH HỌC

Câu hỏi

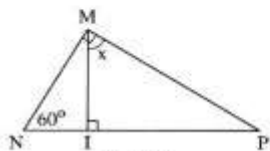
Tìm các số đo x ở các hình sau:



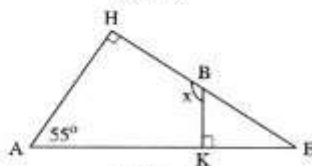
Hình 55



Hình 56



Hình 57



Hình 58

Đáp Án

Hình 55)

Theo định lí tổng hai góc nhọn của tam giác vuông phụ nhau ta áp dụng vào $\triangle AHI$ có góc $H = 90^\circ$, ta được:

$$A + AIH = 90^\circ \quad (1)$$

Áp dụng vào $\triangle BKI$ có góc $K = 90^\circ$, ta được:

$$B + BIH = 90^\circ \quad (2)$$

mà góc $AIH = BIH$ vì hai góc đối đỉnh) (3)

Từ (1), (2) và (3) suy ra góc $A = B$

Vậy góc $B = x = 40^\circ$

Hình 56)

[Toán lớp 7](#)

[Giải toán lớp 7 tập 1](#)

Theo định lý tổng hai góc nhọn của tam giác vuông phụ nhau ta áp dụng vào $\triangle ABD$ có góc $ADB = 90^\circ$, ta được:

$$\text{góc } ABD + A = 90^\circ \quad (1)$$

Áp dụng vào $\triangle ACE$ có góc $AEC = 90^\circ$, ta được:

$$\text{góc } ACE + A = 90^\circ \quad (2)$$

Từ (1) và (2) suy ra góc $ACE = ABD = 25^\circ$

$$\text{Vậy } x = 25^\circ$$

Hình 57)

$$\text{Ta có: góc } NMP = NMI + PMI = 90^\circ \quad (1)$$

Theo định lý tổng hai góc nhọn của tam giác vuông phụ nhau ta áp dụng vào $\triangle MNI$ có góc $MIN = 90^\circ$, ta có:

$$\text{góc } N + NMI = 90^\circ \quad (2)$$

Từ (1) và (2) suy ra góc $N = PMI = 60^\circ$

$$\text{Vậy } x = 60^\circ$$

Hình 58)

Theo định lý tổng hai góc nhọn của tam giác vuông phụ nhau ta áp dụng vào $\triangle AHE$ có góc $AHE = 90^\circ$, ta có;

$$\text{góc } E + A = 90^\circ$$

$$E = 90^\circ - A = 90^\circ - 55^\circ = 35^\circ$$

$$\text{góc } KBH = BKE + E \text{ (Góc ngoài tam giác } BKE)$$

$$= 90^\circ + 35^\circ = 125^\circ$$

$$\text{Vậy } x = 125^\circ$$

[Toán lớp 7](#)

[Giải toán lớp 7 tập 1](#)