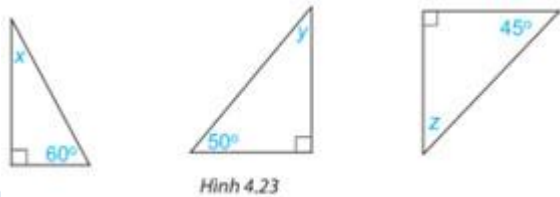


Hướng dẫn trả lời các **câu hỏi trang 68, 69 sách Toán lớp 7 KNTT Luyện tập chung** đầy đủ và chính xác nhất, mời các em học sinh và phụ huynh cùng tham khảo

**Bài 4.7 trang 69 SGK Toán KNTT lớp 7 Tập 1**

Các số đo  $x, y, z$  trong mỗi tam giác vuông dưới đây bằng bao nhiêu độ?



Hình 4.23

**Gợi ý đáp án:**

Ta có:

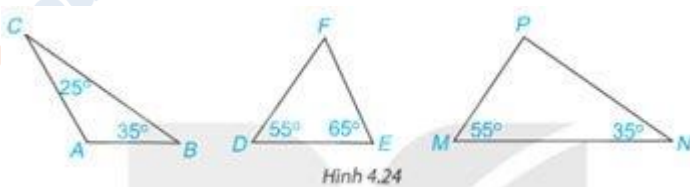
$$x + 60^\circ = 90^\circ \Rightarrow x = 30^\circ$$

$$y + 50^\circ = 90^\circ \Rightarrow y = 40^\circ$$

$$z + 45^\circ = 90^\circ \Rightarrow z = 45^\circ$$

**Bài 4.8 trang 69 SGK Toán KNTT lớp 7 Tập 1**

Tính số đo góc còn lại trong mỗi tam giác dưới đây. Hãy chỉ ra tam giác nào là tam giác vuông.



Hình 4.24

**Gợi ý đáp án:**

Ta có:

$$\widehat{A} + \widehat{B} + \widehat{C} = 180^\circ \text{ (Định lí tổng 3 góc trong một tam giác)}$$

$$\Rightarrow \widehat{A} + 25^\circ + 35^\circ = 180^\circ \Rightarrow \widehat{A} = 120^\circ$$

$$\widehat{D} + \widehat{E} + \widehat{F} = 180^\circ \text{ (Định lí tổng 3 góc trong một tam giác)}$$

$$\Rightarrow 55^\circ + 65^\circ + \widehat{F} = 180^\circ \Rightarrow \widehat{F} = 60^\circ$$

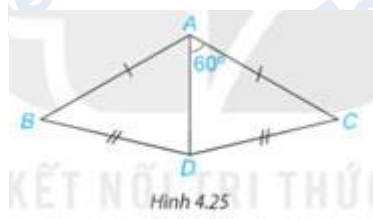
$$\widehat{M} + \widehat{N} + \widehat{P} = 180^\circ \text{ (Định lí tổng 3 góc trong một tam giác)}$$

$$\Rightarrow 55^\circ + 35^\circ + \widehat{P} = 180^\circ \Rightarrow \widehat{P} = 90^\circ$$

Vậy tam giác MNP vuông tại P

**Bài 4.9 trang 69 SGK Toán KNTT lớp 7 Tập 1**

Cho Hình 4.25, biết  $\widehat{DAC} = 60^\circ$ ,  $AB = AC$ ,  $DB = DC$ . Hãy tính  $\widehat{DAB}$ .



**Gợi ý đáp án:**

Xét tam giác ADB và tam giác ADC có:

$$AB=AC(gt)$$

$$DB=DC(gt)$$

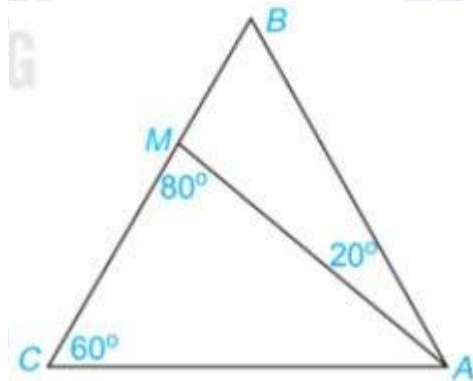
AD chung

$$\Rightarrow \triangle ADB = ADC(c.c.c)$$

$$\Rightarrow \widehat{DAB} = \widehat{DAC} = 60^\circ$$

**Bài 4.10 trang 69 SGK Toán KNTT lớp 7 Tập 1**

Cho tam giác ABC có  $\widehat{BCA} = 60^\circ$  và điểm M nằm trên cạnh BC sao cho  $\widehat{BAM} = 20^\circ$ ,  $\widehat{AMC} = 80^\circ$  (H.4.26). Tính số đo các góc AMB, ABC, BAC



Hình 4.26

**Gợi ý đáp án:**

Ta có:

$$\widehat{AMB} + \widehat{AMC} = 180^\circ \text{ (2 góc kề bù)}$$

$$\Rightarrow \widehat{AMB} + 80^\circ = 180^\circ$$

$$\Rightarrow \widehat{AMB} = 100^\circ$$

+) Xét tam giác AMB có:

$$\widehat{ABC} + \widehat{MAB} + \widehat{AMB} = 180^\circ$$

$$\Rightarrow \widehat{ABC} + 20^\circ + 100^\circ = 180^\circ$$

$$\Rightarrow \widehat{ABC} = 60^\circ$$

+) Xét tam giác ABC có:

$$\widehat{BAC} + \widehat{ACB} + \widehat{CBA} = 180^\circ$$

$$\Rightarrow \widehat{BAC} + 60^\circ + 60^\circ = 180^\circ$$

$$\Rightarrow \widehat{BAC} = 60^\circ$$

**Bài 4.11 trang 69 SGK Toán KNTT lớp 7 Tập 1**

Cho  $\triangle ABC = \triangle DEF$ . Biết rằng  $\widehat{A} = 60^\circ$ ,  $\widehat{E} = 80^\circ$ , tính số đo các góc B, C, D, F.

**Gợi ý đáp án:**

Do  $\triangle ABC = \triangle DEF$  nên:

$$\widehat{B} = \widehat{E} = 80^\circ$$

$$\widehat{D} = \widehat{A} = 60^\circ$$

Xét tam giác ABC có:

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

$$\Rightarrow 60^\circ + 80^\circ + \widehat{C} = 180^\circ$$

$$\Rightarrow \widehat{C} = 180^\circ - 60^\circ - 80^\circ = 40^\circ$$

Do 2 tam giác  $\triangle ABC = \triangle DEF$  nên  $\widehat{C} = \widehat{F} = 40^\circ$  (2 góc tương ứng)