

ĐỀ SỐ 5

I. Phần Trắc nghiệm: Khoanh tròn vào đáp án đứng trước câu trả lời đúng

Câu 1 : Cho tam giác ABC có $\hat{A} = 50^0$, $\hat{B} = 60^0$, số đo của góc C bằng:

- A. 50^0 B. 60^0 C. 110^0 D. 70^0

Câu 2: Cho ΔABC cân tại A có $\hat{B} = 40^0$, số đo của góc A bằng

- A. 40^0 B. 80^0 C. 100^0 D. 140^0

Câu 3: Cho ΔABC vuông tại B có góc C bằng 70^0 , số đo của góc A bằng

- A. 110^0 B. 55^0 C. 20^0 D. 70^0

Câu 4: Cho ΔANM có $\hat{A} = 90^0$, $AN = 6$ cm, $AM = 8$ cm độ dài cạnh NM bằng:

- A. 10cm B. 8 cm C. 12 cm D. 6 cm

Câu 5: Cho ΔHPQ có góc H bằng 45^0 khi đó góc ngoài tại đỉnh H của tam giác có số đo bằng :

- A. 45^0 B. 135^0 C. 180^0 D. 90^0

Câu 6: Tam giác ABC có $AB = 5$ cm, $BC = 4$ cm, $AC = 3$ cm. Số đo của góc C bằng

- A. 80^0 B. 60^0 C. 90^0 D. Kết quả khác

II. Phần Tự luận:

Cho ΔABC cân tại B ($\hat{B} < 90^0$). Vẽ $AH \perp BC$ ($H \in BC$), $CK \perp AB$ ($K \in AB$).

a) Chứng minh rằng $BH = BK$.

b) Gọi T là giao điểm của AH và CK. Chứng minh rằng BT là tia phân giác của góc B.

c) Chứng minh tam giác CTA cân.