PHIẾU SỐ 6 – TUẦN 3

I. TRẮC NGHIỆM :

Câu 1: Tổng ba góc của một tam giác bằng

A. 90^0 B. 180^0 C. 45^0 D. 80^0

Câu 2: ΔABC vuông tại A, biết số đo góc C bằng 52^0. Số đo góc B bằng:

A. 148^0 B. 38^0 C. 142^0 D. 128^0

Câu 3: ΔMNP cân tại P. Biết góc N có số đo bằng 50^0. Số đo góc P bằng:

A. 80^0 B. 100^0 C. 50^0 D. 130^0

Câu 4: ΔHIK vuông tại H có các cạnh góc vuông là 3cm; 4cm. Độ dài cạnh huyền IK bằng

A. 8cm B. 16cm C. 5cm D.12cm

Câu 5: Trong các tam giác có các kích thước sau đây, tam giác nào là tam giác vuông ?

A. 11cm; 12cm; 13cm B. 5cm; 7cm; 9cm

C. 12cm; 9cm; 15cm D. 7cm; 7cm; 5cm

Câu 6: ΔABC và ΔDEF có AB = ED, BC = EF. Thêm điều kiện nào sau đây để $\Delta ABC = \Delta DEF$?

A. $A = D$ B. $C = F$ C. AB = AC D. AC = DF

Câu 7 : ***Đúng hay sai?***

TT	Nội dung	Đúng	Sai
1	Nếu hai tam giác có ba góc bằng nhau từng đôi một thì hai tam giác đó bằng nhau.		
2	Nếu ΔABC và ΔDEF có AB = DE, BC = EF, $B = E$ thì $\Delta ABC = \Delta DEF$		
3	Trong một tam giác, có ít nhất là hai góc nhọn.		
4	Nếu góc A là góc ở đáy của một tam giác cân thì $A > 90^0$.		
5	Nếu hai tam giác có ba cạnh tương ứng bằng nhau thì hai tam giác giác đó bằng nhau		
6	Nếu một tam giác vuông có một góc nhọn bằng 45^0 thì tam giác đó là tam giác vuông cân		

II/ TỰ LUẬN:

Cho tam giác ABC vuông tại A, có $B = 60^0$ và AB = 5cm. Tia phân giác của góc B cắt AC tại D. Kẻ DE vuông góc với BC tại E.

1/ Chứng minh: $\Delta ABD = \Delta EBD$.

2/ Chứng minh: ΔABE là tam giác đều.

3/ Tính độ dài cạnh BC.