**ĐỀ KIỂM TRA CHƯƠNG II.**

**( Thời gian làm bài của mỗi đề là 45 phút)**

**ĐỀ I.**

**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM ( 2 ĐIỂM)**

*(Khoanh vào chữ cái đứng trước câu trả lời đúng)*

**Câu 1:** Hai tam giác bằng nhau nếu chúng thỏa mãn một trong các điều kiện sau:

A. Có một cặp cạnh bằng nhau và hai cặp góc bằng nhau.

B. Có ba góc bằng nhau.

C.Có một cặp góc bằng nhau và cặp cạnh bằng nhau.

D. Có một cặp cạnh bằng nhau và hai cặp góc kề với cạnh đó bằng nhau.

**Câu 2.** Cho ABC = MNP,  = 600,  = 500.

Tính số đo góc B? Kết quả nào sau đây là đúng?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.  = 600 | B.  = 700 | C.  = 800 | D.  = 900 |

**Câu 3**. Cho tam giác ABC vuông tại B và có AB = 6cm, BC = 8cm. Độ dài cạnh AC là :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 2 cm | B. 4 cm | C. 10 cm | D. 2 cm |

**Câu 4**. Cho tam giác ABC có AB = AC. Tam giác ABC không là tam giác đều nếu thỏa mãn điều kiện:

|  |  |
| --- | --- |
| A.  = 600C. AB < BC | B. AB = BCD.  = 600 |

**PHẦN II. TỰ LUẬN ( 8 ĐIỂM)**

Cho tam giác ABC cân tại A, AB > BC, H là trung điểm của BC.

a) Chứng minh ABH = ACH. Từ đó suy ra AH vuông góc với BC.

b) Tính độ dài AH nếu BC = 4 cm, AB = 6 cm.

c) Tia phân giác của góc B cắt AH tại I. Chứng minh tam giác BIC cân.

d) Đường thẳng đi qua A và song song với BC cắt tia BI, CI lần lượt tại M,N. Chứng minh A là trung điểm của đoạn thẳng MN.

e) Kẻ IE vuông góc với AB tại E, IF vuông góc với AC tại F.

Chứng minh IH = IE = IF.

f) **Chứng minh IC vuông góc với MC.**

*( Vẽ hình, ghi giả thiết kết luận : 1,0 điểm)*

 ***( GV sẽ gửi PH đáp án và biểu điểm tới PH vào ngày 15/3 để PH có thể kiểm tra bài và chấm điểm cho các con)***