

KIỂM TRA TOÁN 7 (Từ ngày 20/ 4- 25/4/2020)

MÔN: HÌNH HỌC 7

Thời gian: 45 phút (không kể thời gian giao đề)

ĐIỂM	NHẬN XÉT

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (3 điểm)

Khoanh tròn vào chữ cái in hoa đứng trước phương án đúng.

1. Trong ΔABC có $\hat{A} + \hat{B} + \hat{C} = ?$

- A. 180^0 B. 360^0 C. 120^0 D. 90^0

2. Tam giác ABC có $A = 70^0$; $B = 50^0$ thì số đo C là :

- A. 100^0 B. 70^0 C. 80^0 D. 60^0

3. ΔABC và ΔDEF có $AB = DE$; $BC = EF$. Thêm điều kiện nào sau đây để $\Delta ABC = \Delta DEF$?

- A. $AC=EF$ B. $AC=DF$ C. $BA=FD$ D. $BA=ED$

4. Trong một tam giác vuông thì hai góc nhọn:

- A. Kề nhau B. Bù nhau C. Phụ nhau D. Kề bù

5. Nếu α là góc ngoài tại đỉnh A của ΔABC thì :

- A. $\alpha > \hat{B} + \hat{C}$ B. $\alpha = \hat{B} + \hat{C}$ C. $\alpha = A + \hat{C}$ D. $\alpha = A + \hat{B}$

6. Tam giác ABC cân tại A. Biết số đo góc B bằng 50^0 thì số đo của góc C là:

- A. 70^0 B. 40^0 C. 50^0 D. 80^0

II. PHẦN TƯ LUÂN (7 điểm)

Câu 1. (3,0 điểm)

a) Bộ ba số sau: **5cm, 4cm, 3cm**. Có thể là độ dài ba cạnh của tam giác vuông không? Vì sao?

b) Cho $\triangle ABC$ vuông tại A. Biết cạnh $AB = 9\text{cm}$; $AC = 12\text{cm}$. Tính cạnh BC?

Câu 2. (4 điểm)

Cho tam giác ABC vuông tại A, có $B = 60^\circ$. Tia phân giác của góc B cắt AC tại D. Kẻ DE vuông góc với BC tại E.

a) Chứng minh: $\triangle ABD = \triangle EBD$.

b) Chứng minh: $\triangle ABE$ là tam giác đều.
