

Họ và tên:.....

Lớp:.....

### ĐỀ ÔN TẬP SỐ 1

*Hãy khoanh tròn vào chữ cái đứng trước câu trả lời đúng.*

**Câu 1:** Tổng ba góc của một tam giác bằng :

- A.  $90^0$                       B.  $360^0$                       C.  $180^0$                       D.  $100^0$

**Câu 2:**  $\Delta ABC$  có  $A = 90^0$ ,  $B = 60^0$  thì  $\Delta ABC$  là tam giác:

- A. cân                      B. vuông                      C. vuông cân                      D. đều

**Câu 3:** Trong một tam giác cân có góc ở đỉnh bằng  $50^0$ . Mỗi góc ở đáy sẽ có số đo là:

- A.  $130^0$                       B.  $65^0$                       C.  $50^0$                       D.  $75^0$

**Câu 4:**  $\Delta ABC$  có  $AB = 4\text{cm}$ ,  $AC = 5\text{cm}$ ,  $BC = 3\text{cm}$  có thể kết luận:  $\Delta ABC$

- A. vuông tại C                      B. cân                      C. vuông tại B                      D. đều

**Câu 5:**  $\Delta ABC$  vuông tại C thì :

- A :  $AB^2 = AC^2 + BC^2$                       C:  $BC^2 = AC^2 + AB^2$   
B:  $AC^2 = AB^2 + BC^2$                       D: Cả A,B,C đều đúng.

**Câu 6:** Tam giác cân muốn trở thành tam giác đều thì cần có số đo của 1 góc là:

- A.  $45^0$                       B.  $90^0$                       C.  $30^0$                       D.  $60^0$

**Câu 7:** Góc ngoài của tam giác bằng:

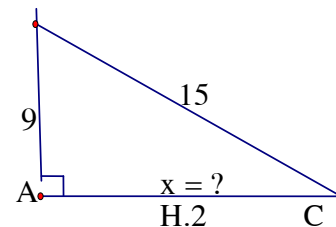
- A. Tổng của hai góc trong.  
B. Tổng của hai góc trong không kề với nó  
C. Tổng của ba góc của tam giác  
D. Góc kề với nó.

**Câu 8.** Trong một tam giác vuông, kết luận nào sau đây **không** đúng

- A. Hai góc nhọn bù nhau                      B. Hai góc nhọn phụ nhau  
C. Tổng hai góc nhọn bằng  $90^0$                       D. Tổng hai góc nhọn bằng nửa tổng ba góc của tam giác

**Câu 9.** Quan sát hình H.2 , giá trị của x là:

- A.  $x = 14$                       B.  $x = 25$   
C.  $x = 144$                       D.  $x = 12$



**Câu 10.**  $\Delta ABC = \Delta DEF$  theo trường hợp cạnh – góc – cạnh nếu.

- A.  $AB = DE$ ;  $B = F$  ;  $BC = EF$ .                      C.  $AB = DE$ ;  $B = E$  ;  $BC = EF$ .  
B.  $AB = EF$ ;  $B = F$  ;  $BC = DF$                       D.  $AB = DF$ ;  $B = E$  ;  $BC = EF$ .

**Câu 11.** Cho  $\triangle MNP = \triangle DEF$ . Suy ra:

- A.  $MPN = DFE$       B.  $MNP = DFE$ .  
C.  $NPM = DFE$       D.  $PMN = EFD$ .

**Câu 12.** Tam giác nào là tam giác vuông trong các tam giác có độ dài ba cạnh như sau:

- A. 3cm ; 5cm ; 7cm.                      B. 4cm ; 6cm ; 8cm.  
C. 5cm ; 7cm ; 8cm.                      D. 3cm ; 4cm ; 5cm

**Câu 13.** Cho  $\triangle ABC = \triangle MNP$ . Tìm các cạnh bằng nhau giữa hai tam giác ?

- A.  $AB = MP$ ;  $AC = MN$ ;  $BC = NP$ .  
B.  $AB = MN$ ;  $AC = MN$ ;  $BC = MN$   
C.  $AB = MN$ ;  $AC = MP$ ;  $BC = NP$ .  
D.  $AC = MN$ ;  $AC = MP$ ;  $BC = NP$ .

**Câu 14.** Cho  $\triangle ABC$  ;  $\hat{A} = 50^\circ$  ;  $\hat{B} : \hat{C} = 2 : 3$ . Số đo các góc B và C lần lượt là:

- A.  $48^\circ$  ;  $82^\circ$               B.  $54^\circ$  ;  $76^\circ$               C.  $52^\circ$  ;  $78^\circ$               D.  $32^\circ$  ;  $88^\circ$

**Câu 15.** Một tam giác cân có góc ở đáy là  $35^\circ$  thì góc ở đỉnh có số đo là:

- A.  $100^\circ$               B.  $110^\circ$               C.  $85^\circ$               D.  $120^\circ$

**Câu 16:** Số cân nặng của 20 bạn HS lớp 7A được ghi lại như sau (tính tròn kg)

32 36 30 32 36 28 30 31 28 32  
32 30 32 31 45 28 31 31 32 31

1) Dấu hiệu ở đây là:

- A. Số cân nặng của HS cả lớp.              B. Chiều cao của 20 bạn HS lớp 7A.  
C. Số cân nặng của 20 bạn HS lớp 7A.              D. Chiều cao của HS cả trường.

2) Số các giá trị của dấu hiệu là:

- A. 10                      B. 6                      C. 20                      D. 5

3) Có bao nhiêu giá trị khác nhau của dấu hiệu đó?

- A. 10                      B. 20                      C. 5                      D. 6

4) Người nhẹ nhất là bao nhiêu? Người nặng nhất là bao nhiêu?

- A. Người nhẹ nhất là 28 kg; người nặng nhất là 36 kg  
B. Người nhẹ nhất là 28 kg; người nặng nhất là 45 kg  
C. Người nhẹ nhất là 25 kg; người nặng nhất là 36 kg  
D. Người nhẹ nhất là 30 kg; người nặng nhất là 45 kg

5) Tần số của giá trị 30 là

- A. 2                      B. 3                      C. 4                      D. 5