

Họ và tên:.....

Lớp:.....

ĐỀ ÔN TẬP SỐ 2 MÔN TOÁN 7

Câu 1. Cho ΔABC vuông cân tại A. vậy góc B bằng:

- A. 60° B. 90° C. 45° D. 120°

Câu 2. Một tam giác cân có góc ở đáy là 35° thì góc ở đỉnh có số đo là:

- A. 100° B. 110° C. 85° D. 120°

Câu 3. Tam giác ABC có $AB = AC = BC$ thì tam giác ABC là

- A. Tam giác nhọn B. Tam giác cân C. Tam giác vuông D. Tam giác đều

Câu 4. Tam giác cân là tam giác có:

- A. Hai cạnh bằng nhau B. Ba cạnh bằng nhau
C. Một góc bằng 60° D. Một góc bằng 90°

Câu 5. Trong một tam giác vuông:

- A. Hai góc nhọn bù nhau B. Hai góc nhọn phụ nhau
C. Hiệu hai cạnh góc vuông bằng cạnh huyền D. Tổng hai cạnh góc vuông bằng cạnh huyền
A. Góc nhọn B. Góc vuông C. Góc tù D. Góc bẹt

Câu 7. Tam giác ABC và tam giác DEF có : $AB = ED$; $AC = DF$; $BC = EF$.

Trong các ký hiệu sau, ký hiệu nào đúng.

- A. $\Delta ABC = \Delta DEF$ B. $\Delta ABC = \Delta DFE$
C. $\Delta ABC = \Delta EDF$ D. $\Delta ABC = \Delta FED$.

Câu 8. Cho tam giác ABC có góc ACx là góc ngoài tại đỉnh C của tam giác ABC. Khi đó:

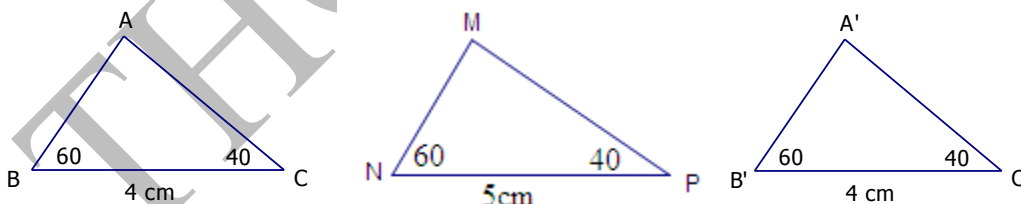
- A. $ACx = A$ B. $ACx = B$ C. $ACx = A + B$ D. Cả A,B,C đều đúng

Câu 9. Cho $\Delta PQR = \Delta DEF$ trong đó $PQ = 4\text{cm}$, $QR = 6\text{cm}$, $PR = 5\text{cm}$.

Chu vi tam giác DEF là :

- A. 14cm B. 15cm C. 16cm D. 17cm

Câu 10. Cho hình vẽ.

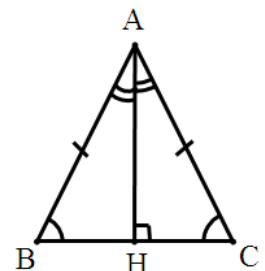


Hai tam giác nào bằng nhau?

- A. $\Delta ABC = \Delta MNP$ B. $\Delta BCA = \Delta B'A'C'$
C. $\Delta A'B'C' = \Delta MNP$ D. $\Delta ABC = \Delta A'B'C'$

Câu 11. Trong hình vẽ có hai tam giác vuông nào bằng nhau? Vì sao?

Hãy chọn câu **sai** ?



- A. $\Delta AHB = \Delta AHC$ (Cạnh huyền-góc nhọn)
- B. $\Delta AHB = \Delta AHC$ (Hai cạnh góc vuông)
- C. $\Delta AHB = \Delta AHC$ (Cạnh góc vuông-góc nhọn kề)
- D. $\Delta AHB = \Delta AHC$ (Cạnh huyền-cạnh góc vuông)

Câu 12. Cho tam giác ABC có góc $B = 70^\circ$, $B - C = 20^\circ$ thì số đo của góc A là:

- A. 120°
- B. 60°
- C. 70°
- D. 50°

Câu 13. Cho tam giác vuông có một cạnh góc vuông bằng 6 cm. Cạnh huyền bằng 2,5 lần cạnh góc vuông đã cho. Độ dài cạnh góc vuông còn lại là:

- A. 15
- B. $\sqrt{15^2 - 6^2}$
- C. $15^2 - 6^2$
- D. 21

Câu 14. Cho tam giác ABC có $B = 80^\circ$, $3A = 2C$. Số đo các góc A và C lần lượt là

- A. $60^\circ, 40^\circ$
- B. $40^\circ, 60^\circ$
- C. $30^\circ, 50^\circ$
- D. $40^\circ, 30^\circ$

Câu 15. Cho góc xOy. Trên tia Ox lấy các điểm M, N (M nằm giữa O và N). Trên tia Oy lấy các điểm P, Q sao cho $OP = OM$; $PQ = MN$ (P nằm giữa O và Q). Đáp án nào sau đây không đúng?

- A. $\Delta OMQ = \Delta OPN$
- B. $\Delta PMN = \Delta MPQ$
- C. $\Delta MNQ = \Delta PNQ$
- D. $\Delta MNP = \Delta MNQ$

Câu 16. Cho tam giác ABC có $AB = AC$. Gọi M là trung điểm của BC.

Câu nào sau đây là **sai**?

- A. $\Delta ABC = \Delta ACM$ (c.c.c)
- B. $\hat{A}BM = \hat{A}MC$
- C. $\hat{A}MB = \hat{A}MC = 90^\circ$
- D. AM là tia phân giác $\hat{B}AC$

Câu 17. Số cân nặng của 20 bạn (tính tròn đến kg) trong một lớp được ghi lại trong bảng sau:

Số cân (x)	28	30	31	32	36	45	
Tần số (n)	2	4	5	6	2	1	N=20

1. Có bao nhiêu bạn được điều tra?
 - A. 28
 - B. 45
 - C. 6
 - D. 20
2. Số các giá trị khác nhau của dấu hiệu là:
 - A. 6
 - B. 5
 - C. 20
 - D. 45
3. Số học sinh có số cân là 30 kg là:
 - A. 6
 - B. 5
 - C. 4
 - D. 3
4. Người nặng nhất bao nhiêu kg?
 - A. 20
 - B. 45
 - C. 6
 - D. 5

====HẾT====