

# TRẮC NGHIỆM VỀ TAM GIÁC LỚP 7

Thời gian: **Không giới hạn** | Số câu: **10**

Họ và tên thí sinh: \_\_\_\_\_

Lớp / Đơn vị: \_\_\_\_\_

Số báo danh: \_\_\_\_\_

Ngày thi: \_\_\_\_\_

**1.** Tam giác có tổng ba góc bằng bao nhiêu độ?

- A.** 90 độ **B.** 180 độ  
**C.** 270 độ **D.** 360 độ

**2.** Tam giác đều có đặc điểm gì?

- A.** Có hai cạnh bằng nhau **B.** Có ba cạnh bằng nhau  
**C.** Có ba góc vuông **D.** Có một góc lớn hơn 90 độ

**3.** Tam giác vuông có đặc điểm gì?

- A.** Có ba góc nhọn **B.** Có một góc vuông  
**C.** Có hai góc vuông **D.** Có ba cạnh bằng nhau

**4.** Tính chất nào sau đây không đúng với tam giác?

- A.** Tổng ba góc luôn bằng 180 độ **B.** Có thể có ba góc nhọn  
**C.** Có thể có ba góc tù **D.** Tổng ba góc có thể lớn hơn 180 độ

**5.** Trong tam giác, cạnh nào luôn đối diện với góc lớn nhất?

- A.** Cạnh ngắn nhất **B.** Cạnh dài nhất  
**C.** Cạnh bằng tất cả các cạnh khác **D.** Cạnh bất kỳ

**6.** Để xác định một tam giác, ta cần biết bao nhiêu cạnh?

- A. Một cạnh
- C. Ba cạnh

- B. Hai cạnh
- D. Bốn cạnh

**7.** Tam giác có hai cạnh bằng nhau gọi là gì?

- A. Tam giác đều
- C. Tam giác cân

- B. Tam giác vuông
- D. Tam giác tù

**8.** Tam giác nào có ba góc đều nhau?

- A. Tam giác vuông
- C. Tam giác đều

- B. Tam giác cân
- D. Tam giác tù

**9.** Định lý Pythagore áp dụng cho tam giác nào?

- A. Tam giác đều
- C. Tam giác vuông

- B. Tam giác cân
- D. Tam giác tù

**10.** Khi nào một tam giác có thể tồn tại?

- A. Khi tất cả các cạnh bằng nhau
- C. Khi một cạnh lớn hơn tổng hai cạnh còn lại

- B. Khi tổng của hai cạnh lớn hơn cạnh còn lại
- D. Khi có ít nhất một góc vuông

## ĐÁP ÁN

Câu 1	Câu 2	Câu 3	Câu 4	Câu 5	Câu 6	Câu 7	Câu 8	Câu 9	Câu 10
B	B	B	D	B	C	C	C	C	B

### Gợi ý / Giải thích:

---

**Câu 1:** Tổng ba góc của mọi tam giác luôn bằng 180 độ.

**Câu 2:** Tam giác đều có ba cạnh và ba góc bằng nhau.

**Câu 3:** Tam giác vuông có một góc bằng 90 độ.

**Câu 4:** Mỗi tam giác đều có tổng ba góc bằng 180 độ.

**Câu 5:** Cạnh đối diện với góc lớn nhất là cạnh dài nhất.

**Câu 6:** Chúng ta có thể xác định một tam giác chỉ cần biết độ dài của ba cạnh.

**Câu 7:** Tam giác có hai cạnh bằng nhau được gọi là tam giác cân.

**Câu 8:** Tam giác đều có ba góc đều nhau, mỗi góc bằng 60 độ.

**Câu 9:** Định lý Pythagore chỉ áp dụng cho tam giác vuông.

**Câu 10:** Tổng độ dài hai cạnh bất kỳ phải lớn hơn độ dài cạnh còn lại.