HavaMATH

2 GÓC BẰNG NHAU

- Hai góc ở vị trí đối đỉnh
- Hai góc ở đáy của tam giác cân (hoặc tam giác đều)
- Hai góc tương ứng của hai tam giác bằng nhau hoặc đồng dạng
- Hai góc nội tiếp cùng chắn một cung hoặc hai cung bằng nhau
- Góc tạo bởi tiếp tuyến + dây cung và góc nội tiếp chắn dây cung đó
- Chứng minh hai góc cùng bằng góc thứ ba
- Chứng minh hai góc cùng phụ, hoặc cùng bù một góc
- Là hai góc ở đáy của hình thang cân
- Là hai góc đối của hình bình hành
- Chứng minh góc A=A' và B=B' mà A'=B' thì góc A=B
- Hai góc bằng tổng hoặc hiệu hai góc theo thứ tự đôi một bằng nhau

$$\left.\begin{array}{l}\hat{A}=\hat{B}\\ \hat{C}=\hat{D}\\ \hat{E}=\hat{A}\pm\hat{C}\\ \hat{F}=\hat{B}\pm\hat{D}\end{array}\right\}\Rightarrow \hat{E}=\hat{F}$$

- Sử dụng tính chất tia phân giác của một góc
- Hai góc so le trong, so le ngoài, đồng vị của hai đường thẳng song song thì bằng nhau
- Sử dụng tính chất hai tiếp tuyến cắt nhau

2 ĐOẠN THẲNG BẰNG NHAU

- Hai đoạn thẳng cùng bằng đoạn thẳng thứ ba
- Hai cạnh bên của tam giác cân (hoặc hình thang cân)
- Hai cạnh tương ứng của hai tam giác bằng nhau
- Hai cạnh đối của hình bình hành (hình chữ nhật, hình thoi, hình vuông)
- Hai dây căng hai cung bằng nhau trong một đường tròn (hoặc hai đường tròn bằng nhau)
- Sử dụng tính chất hai tiếp tuyến cắt nhau
- Sử dụng tính chất đường chéo của hình bình hành
- Sử dụng tính chất đường trung tuyến trong tam giác vuông
- Sử dụng quan hệ
- Sử dụng tính chất đường trung trực
- Sử dụng tính chất đường thẳng đi qua trung điểm
- Sử dụng quan hệ giữa dây và khoảng cách đến tâm
- Chứng minh hai đoạn thẳng cùng bằng một biểu