UBND QUẬN BÌNH THẠNH

**TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ**

**LAM SƠN**

**NỘI DUNG HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC**

Môn học: Toán - Khối lớp: 8

Tuần 3 học từ ngày 20/9 đến ngày 25/9/2021

**BÀI 3 : HÌNH THANG CÂN**

1. **Định nghĩa** :

|  |  |
| --- | --- |
| Hình thang cân là gì ? Định nghĩa, Tính chất về Hình thang cân chi tiết | ***Hình thang cân là hình thang có hai góc kề một đáy bằng nhau*.**   * ABCD là hình thang cân |

**2.Tính chất** :

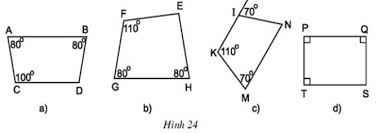
|  |  |
| --- | --- |
| E:\Năm học 21-22\hình nền powerpoint\hinh-hoc-8-chuyen-de-1-hinh-thang-hinh-thang-can-2.png | *Trong hình thang cân:* ***hai cạnh bên bằng nhau, hai đường chéo bằng nhau***   * ABCD là hình thang cân   thì AD = BC, AC = BD |

**3.Dấu hiệu nhận biết**

* **Hình thang có hai góc kề một đáy bằng nhau là hình thang cân.**
* **Hình thang có hai đường chéo bằng nhau là hình thang cân.**

**BÀI TẬP**

**Bài 1:** Trong các tứ giác sau, tứ giác nào là hình thang cân? Vì sao?



**Bài 2 :** Cho tam giác ABC cân tại A. Trên cạnh AB lấy điểm D, từ D kẻ đường thẳng song song với BC, cắt cạnh AC tại E. Chứng minh : tứ giác DECB là hình thang cân

|  |  |
| --- | --- |
|  | Xét tứ giác DECB có DE // BC  DECB là hình thang  Mà  ( cân tại A)  Vậy: DECB là hình thang cân |

**Bài 3:** Cho hình thang cân ABCD (AB//CD, AB <CD). Kẻ các đường cao AE,BF của hình thang. Chứng minh rằng DE = CF.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Xét  và :   * AD = BC ( ABCD là hình thang cân) * ( ABCD là hình thang cân) * ( đường cao AE,BF)   Vậy:  ( cạnh huyền- góc nhọn)  DE = CF |