# Tuần : 02 Ngày soạn : 18/08/2011

# Tiết :03 Ngày dạy : 24/08/2011

**BAØI 3 : HÌNH THANG CAÂN**

**I. Muïc Tieâu:**

1 **Kieán thöùc:**- HS **n**aém ñöôïc ñònh nghóa tính chaát vaø daáu hieäu nhaän bieát hình thang caân .

2 **Kó naêng**:- Reøn kó naêng + Tính goùc hình thang caân .

+ Chöùng minh hình thang caân ñôn giaûn .

3. **Thaùi ñoä** : Khaû naêng tö duy hình hoïc cho HS.

**II. Chuaån Bò:**

***1.Giaùo Vieân***: Baûng phuï, baûng nhoùm.

***2.Hoïc Sinh***: Buùt vieát baûng traéng.

**III.Phöông phaùp** : Neâu vaán ñeà , hôïp taùc ,luyeän taäp ,thöïc haønh, …

**III. Tieán trình :**

**1. OÅn ñònh toå chöùc :**

Kieåm tra sæ soá : 8a vaéng : 8b vaéng :

Kieåm tra chuaån bò baøi cuûa hoïc sinh :

8a:

8b:

**2.Kieåm tra baøi cuõ :**

|  |  |
| --- | --- |
| **HOAÏT ÑOÄNG CUÛA THAÀY** | **HOAÏT ÑOÄNG CUÛA TROØ** |
| Hs1: neâu ñònh nghóa hình thang? Laøm baøi 8/71(sgk)  Hs2: Neâu nhaän xeùt veà hình thang coù hai caïnh beân song song, hai caïnh ñaùy baèng nhau.  Laøm baøi treân baûng phuï :  Cho hình thang ABCD coù AB // CD , , . Tính caùc goùc coøn laïi cuûa hình thang ñoù.  So saùnh caùc goùc A vaø B, goùc C vaø D. | Hoïc sinh 1 söûa vaøo baûng phuï.  Hoïc sinh 2 söûa baøi treân baûng lôùp ôû goùc beân phaûi (nhaèm muïc ñích giôùi thieäu baøi môùi). |

**3. Baøi môùi :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HOAÏT ÑOÄNG CUÛA THAÀY** | **HOAÏT ÑOÄNG CUÛA TROØ** | **GHI BAÛNG** |
| **Hoaït ñoäng 1**: **Ñònh nghóa**  Hình thang treân baûng coù hai goùc keà moät ñaùy baèng nhau , loaïi hình thang naøy ta goïi laø hình thang caân.  Giaùo vieân neâu chuù yù cho hoïc sinh.  Aùp duïng:  Cho 4 nhoùm laøm 4 baøi:  a. Toå 1.  b. Toå 2.  c. Toå 3.  d. Toå 4.  **Hoaït ñoäng2**: **Tính chaát**  **a**. ***Ñònh lí 1:***  Giaùo vieân duøng compa ño hai caïnh beân cuûa hình thang caân roài cho hoïc sinh nhaän xeùt.  Giaùo vieân neâu hai tröôøng hôïp chöùng minh.  Giaùo vieân duøng hình veõ saün hình 27 ñeå giôùi thieäu chuù yù.  **a**. ***Ñònh lí 2:***  Giaùo vieân duønh compa ño hai caïnh beân cuûa hình thang caân roài cho hoïc sinh nhaän xeùt.  Haõy phaùt bieåu thaønh ñònh lí.  Cho hoïc sinh chöùng minh nhanh vaøo baûng phuï.  **Hoaït ñoäng 3**: **Daáu hieäu nhaän bieát**  Cho hoïc sinh laøm **? 3**.  Töø baøi laøm cuûa hoïc sinh giaùo vieân cho hoïc sinh nhaän xeùt veà hình thang coù hai ñöôøng cheùo baèng nhau.  Cho hoïc sinh vieát giaû thieát vaø keá luaän.  Hoïc sinh veà nhaø chöùng minh ñònh lí qua BT 18.  Hoïc sinh ñoïc daáu hieän nhaän bieát hình thang caân ôû sgk. | Hoïc sinh chuù yù nghe giaûng vaø neâu ñònh nghóa.  3 hoïc sinh khaùc nhaéc laïi ñònh nghóa.    a.  = 1800 – 800 = 1000  (vì AB//CD).      Hai goùc ñoái cuûa hình thang buø nhau.  Caùc nhoùm trình baøy töông töï Sau ñoù nhaän xeùt laãn nhau.  Trong hình thang caân hai caïnh beân baèng nhau.  Hoïc sinh vieát giaû thieát vaø keát luaän cuûa ñònh lí, chöùng minh .  Moãi tröôøng hôïp 1 hoïc sinh leân baûng giaûi.  Trong hình thang caân hai caïnh beân baèng nhau.  Hoïc sinh vieát giaû thieát vaø keát luaän cuûa ñònh lí.  1hoïc sinh leân veõ hình.  Hai hoïc sinh khaùc leân ño caùc goùc C, D roài so saùnh ñeå ruùt ra keát luaän.  Hình thang coù hai ñöôøng cheùo baèng nhau laø hình thang caân. | 1. **Ñònh nghóa**    Töù giaùc ABCD laø hình thang caân (ñaùy AB, CD)    **Chuù yù**: Töù giaùc ABCD laø hình thang caân (ñaùy AB, CD) thì  **2**. **Tính chaát**.  2/ Tính chaát :  a/**TC1:** ( ñl1-sgk)  GT ABCD htcaân(AB//CD)  KL : AD =BC  CM :  \* Neáu AD//BC thì theo nhaän xeùt veà hình thang ta coù AD=BC.  \* Neáu AD khoâng // BC.  Keû BE//AD caét CD taïi E  => BE = AD (NX hình thang )  vaø BE = BC ( do ΔBDE caân taïi B)  => BC = AD( baéc caàu )  ***Chuù yù***: coù nhöõng hình thang coù hai caïnh beân baèng nhau nhöng khoâng phaûi laø hình thang caân.  b/**TC2**: ( ñl2-sgk)  **GT** : ABCD htcaân(AB//CD)  **KL** : AC =BD **CM** Vì Δ ADC =Δ BCD ( C.G.C)  => AC = BD(2caïnh töông öùng)  **3. Daáu hieäu nhaän bieát:**  **Ñònh lí 3**:  Hình thang coù hai ñöôøng cheùo baèng nhau laø hình thang caân.   |  |  | | --- | --- | | GT | ABCD laø hình thang  AB // CD AC = BD | | KL | ABCD laø hình thang caân |   Chöùng minh: laøm baøi taäp 18 (veà nhaø)  **Daáu hieäu nhaän bieát:**  (sgk trang 74) |

4**: cuûng coá** :

|  |  |
| --- | --- |
| **HOAÏT ÑOÄNG CUÛA THAÀY** | **HOAÏT ÑOÄNG CUÛA TROØ** |
| Neâu ñònh nghóa hình thang caân :phaùt bieåu caùc tính chaát cuûa hình thang caân ?Phaùt bieåu caùc daáu hieäu cuûa hình thang caân ?  Baøi 11 trang 74  Baøi 12/74  Baøi 13 trang 74 | Baøi 12/74Hai tam giaùc vuoâng AED vaø BFC coù :   * AD = BC (caïnh beân hình thang caân ABCD) * (2 goùc keà ñaùy hình thang caân ABCD)   Vaäy  (caïnh huyeàn – goùc nhoïn)  DE = CF  Baøi 13 trang 74Hai tam giaùc ACD vaø BDC coù :   * AD = BC (caïnh beân hình thang caân ABCD) * AC = BD (ñöôøng cheùo hình thang caân ABCD) * DC laø caïnh chung   Vaäy  (c-c-c)  do ñoù caân  ED = EC  Maø BD = ACVaäy EA = EB |

**5. Höôùng Daãn veà Nhaø :**

* Hoïc thuoäc ñònh nghóa , tính chaát vaø daáu hieäu .Laøm baøi taäp :,15/75(sgk)