**Tiết 4: LUYEÄN TAÄP**

**I. Muïc Tieâu:**

1.**Kieán thöùc** :- Cuûng coá laïi cho hs caùc kieán thöùc cuûa hình thang , hình thang caân thoâng qua caùc baøi taäp - Khai thaùc caùc tính chaát hình thang caân .

- Chöùng minh töù giaùc laø hình thang caân ( vaän duïng daáu hieäu CM hình thang caân vaøo baøi cuï theå )

2. **Kó naêng** :KN:CM töù giaùc laø hình thang can

3. **Thaùi ñoä** : Giaùo duïc tính suy luaän coù cô sôû , thoùi quen vaän duïng heát döõ kieän ñeå giaûi quyeát vieäc chöùng minh baøi toaùn cuõng nhö caùc vaán ñeà trong thöïc teá

***4. Năng lực:*** Tự học, tự nghiên cứu, năng lực báo cáo, tư duy logic, hợp tác, giải quyết vấn đề.

**II. Chuaån Bò:**

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

***Hoïc Sinh***: laøm tröôùc caùc baøi taäp trong saùch giaùo khoa, Buùt vieát baûng traéng.

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

**IV.Tieán trình :**

**1. OÅn ñònh toå chöùc**

**2. Baøi môùi:**

**HOẠT ĐỘNG KHỞI ĐỘNG** (5 phuùt)

|  |  |
| --- | --- |
| **HOAÏT ÑOÄNG CUÛA THAÀY** | **HOAÏT ÑOÄNG CUÛA TROØ** |
| ***-HS1*** :Neâu ñònh nghóa hình thang caân vaø caùc tính chaát cuûa noù. Söûa baøi11.  ***-HS2*** : Neâu caùc daáu hieäu nhaän bieát hình thang caân. Söûa baøi 12.  **GV** cho HS nhaän xeùt  **GV** nhaän xeùt cho ñieåm | **Baøi 11 / T 74**  AB = 2cm, CD = 4cm.  AD = BC =  cm  **Baøi 12 / 74.**  **Baøi 11 / T 74**  AB = 2cm, CD = 4cm.  AD = BC =  cm  A B  D  F  E  Chöùng minh :  Xeùt AED vaø BFC coù :  AD = BC (caïnh beân hình thangcaân)  (ABCD laø goùc hình thang caân)  AED=BFC(ch-gn)  ED = FC  HS nhaän xeùt |

**HOẠT ĐỘNG THỰC HÀNH- ỨNG DỤNG(35ph)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HOAÏT ÑOÄNG CUÛA THAÀY** | **HOAÏT ÑOÄNG CUÛA TROØ** | **GHI BAÛNG** |
| **Baøi taäp 15**  Cho Moät HS leân baûng veõ hình.  + Cho hai HS trình baøy caâu a vaø caâu b.  **Muoán chöùng minh moät töù giaùc laø hình thang caân ta caàn chöùng minh caùc yeáu toá naøo ?**  **GV** cho HS nhaän xeùt  **Gv choát .**  **Baøi taäp 18**:  **Baøi taäp 18**:     |  |  | | --- | --- | | GT | ABCD laø hình thang  AB // CD AC = BD | | KL | ABCD laø hình thang caân |   Coù theå höôùng daãn hoïc sinh chöùng minh theo caùch khaùc ví duï: keû hai ñöôøng cao AE vaø BF haõy thöû chöùng minh.  **Baøi taäp 16**:  Höôùng daãn hoïc sinh phaân tích.  BEDC laø hình thang caân ⇐DE // BC vaø goùc EBC = DCB = ⇐ tam giaùc AED caân ⇐ AE = ED ⇐ ΔADB = ΔAEC | Moät HS leân baûng veõ hình.  +Hai HS trình baøy caâu a vaø caâu b.  Töù giaùc laø hình thang vaø coù hai goùc keà caïnh ñaùy baêng nhau hoaëc töù giaùc laø hình thang coù hai ñöông cheùo baêng nhau  HS nhaän xeùt  a. Hoïc sinh chöùng minh ABEC laø hình thang coù hai caïn beân song song suy ra BE = AC, maø AC = BD neân BD = BE ⇒maø ⇒  b. Chöùng minh tam giaùc ΔADC = ΔBCD (c - g - c)  c. Töø ΔADC = ΔBCD  ⇒ ⇒ ABCD laø hình thang caân.  **Baøi taäp 16**  a. ΔAEC = ΔBFE (caïnh huyeàn caïnh goùc vuoâng) .⇒  b,c. Chöùng minh nhö caâu treân.  ΔADB = ΔAEC vì AB = AC, chung ,  ⇒ AE = AD ⇒ ΔAED caân ⇒ = =  vì ΔABC caân ⇒ ED // BC.  maø BD = EC ⇒ BEDC laø hình thang caân  ED // BC ⇒ maø  ⇒ ΔBED caân⇒ BE = ED | **1. Luyeän Taäp**  **Baøi 15 / T 75.**  Chöùng minh :  a) CM : BDEC laø hình thang caân .  Ta coù :  (Cuøng baèng )  DE // B C (1)  Maø ABC laø tam giaùc caân neân :  (2)  Töø (1) vaø (2) BDEC laø hình thang caân  b) =  =    **Baøi taäp 16**: |

**Cuûng coá**.

|  |
| --- |
| Löu yù coù theå coù baøi ta laïi chöùng minh hình thang caân theo daáu hieäu thöù hai .  Hoïc sinh nhaéc laïi caùc ñònh lí vaø daáu hieäu nhaän bieát hình thang caân ñaõ hoïc. |

**3.Höôùng daãn hoïc ôû nhaø, daën doø:** (3 phuùt)

-Laøm baøi taäp 17 vaø baøi taäp sau:

- Cho tam giaùc ABC, M laø trng ñieåm cuûa AB, keû Mx // BC caét AC taïi N .

a. Töù giaùc MNCB laø hình gì? Vì sao?

b. nhaän xeùt gì veà ñieåm N ñoái vôùi caïnh AC ? vì sao coù nhaän xeùt ñoù.

- Xem laïi caùch chöùng minh hai tam giaùc baèêng nhau .

**IV.RUÙT KINH NGHIEÄM**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..