Tuần 02 Ngày dạy: 17/09/2020

Tiết 03 Lớp: 8a3, 8a4

**§3. HÌNH THANG CAÂN**

**I. MUÏC TIEÂU:**

1. ***Kieán thöùc:***

* HS hieåu ñònh nghóa, caùc tính chaát, caùc daáu hieäu nhaän bieát hình thang caân.

1. ***Kó naêng:***

* HS bieát veõ hình thang caân, bieát söû duïng ñònh nghóa vaø tính chaát cuûa hình thang caân trong tính toaùn vaø chöùng minh , bieát chöùng minh moät töù giaùc laø hình thang caân
* Reøn luyeän tính chính xaùc vaø caùch laäp luaän chöùng minh hình hoïc

**II. CHUAÅN BÒ:**

GV:Thöôùc, baûng phuï(hoaëc maùy chieáu), phieáu hoïc taäp ,buùt daï

HS: Baûng nhoùm , buùt daï, oân taäp caùc kieán thöùc veà tam giaùc caân

**III. TIEÁN TRÌNH DAÏY \_ HOÏC:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TG** | **Hoaït ñoäng Giaùo vieân** | Hoaït ñoäng Hoïc sinh | **Noäi dung** |
| 8p  12p  14p  7p  3p  1P | **Hoaït ñoäng 1: KIEÅM TRA**  **GV:HS1**.Phaùt bieåu ñònh nghóa hình thang, hình thang vuoâng?  \_Neâu nhaän xeùt veà hình thang?  **HS2**:Chöõa baøi 8 tr71 SGK  Hoaït ñoäng 2: BAØI MÔÙI  ***GV:****Daùn baûng phuï vaø cho hoïc sinh laøm baøi* ***?1***  Hình thang nhö treân ñöôïc goïi laø hình thang caân  **GV:**Vaäy theá naøo laø hình thang caân ?  ***GV:****Daùn baûng phuï vaø cho hoïc sinh laøm baøi* ***?2***  Hình thang caân coù nhöõng tính chaát sau  **GV:**Nhaän xeùt veà hai caïnh beân cuûa hình thang ?  **GV:**Haõy cm ñònh lí naøy  **GV**b*aûng phuï hình27ñoïc chuùyù*  **GV:**Nhaän xeùt veà hai ñöôøng cheùo cuûa hình thang caân ?  **GV:**Haõy cm ñònh lí naøy  **GV:***Chia nhoùm laøm baøi* ***?3***  **Hoaït ñoäng 3: CUÛNG COÁ**  **GV:**Nhaéc laïi ñònh nghóa, tính chaát, caùc daáu hieäu nhaän bieát hình thang caân ?  **GV:**Haõy laøm baøi 11 trang 74 *( daùn baûng phuï vaø chia nhoùm )*  Haõy laøm baøi 14 trang 75 *( daùn baûng phuï vaø chia nhoùm )*  **Hoaït ñoäng 4: HÖÔÙNG DAÃN**  **VEÀ NHAØ**  \_Hoïc kó ñònh nghóa, tính chaát, daáu hieäu nhaän bieát hình thang caân  \_Laøm baøi 12, 13, 15->18 trang 74, 75 SGK | **HS1:**\_ ñònh nghóa hình thang, hình thang vuoâng SGK  \_Nhaän xeùt tr70 SGK  **HS2:**(1)  (2)  Coäng (1) vaø(2) veá: 2AÂ =200  AÂ=100=80  +=180goùc trong cuøng phía  maø =22+=180  =60 vaø=120  **HS:?1.**Coù hai goùc keà moät ñaùy baèng nhau  **HS:**Laø hình thang coù hai goùc keà moät ñaùy baèng nhau  **HS:** Traû lôøi  **a.** Hình 24a(vì AB//CD do  vaø AÂ=),24c, 24d  **b.** 100o, 70o, 90o  **c.** Buø nhau  **HS:**Hai caïnh beân baèng nhau  **HS:**  **a.**AD caét BC taïi O (gs AB<CD):  Ta coù : ABCD laø htc (gt)  Neân =;=.  Ta coù: =neân OCD caân  do ñoù OD=OC (1)  Ta coù: =neân =suy ra  OAB caân(hai goùc ôû ñaùy=nhau do ñoù OA=OB (2)  Töø (1), (2) OD-OA=OC-OB  Vaäy : AD =BC  **b.** AD // BC : Khi ñoù AD = BC ( hình thang coù hai caïnh beân song song thì baèng nhau )  **HS:**Ñoïc to chuù yù  **HS:**Trong hình thang caân hai ñöôøng cheùo baèng nhau  GT ABCD laø htc (AB//CD)  KL AC=BD  Cm :Xeùt vaø coù  CD (chung)  (ABCDlaø htc)  AD=BC(ABCD laø htc)    *Laøm baøi ?3 : hình thang coù hai ñöôøng cheùo baèng nhau laø hình thang caân*  **HS: Traû lôøi**  AB=2, CD=4  AD2=BC2=12+32=10  ABCD laø hình thang caân | **1.Ñònh nghóa:**    Laø hình thang coù hai goùc keà moät ñaùy baèng nhau      **2. Tính chaát :**  **Ñònh lyù 1:**  Trong hình thang caân, hai caïnh beân baèng nhau  GT ABCD laø htc (AB//CD)  KL AD=BC  **Ñònh lyù 2:**  Trong hình thang caân hai ñöôøng cheùo baèng nhau  **3. Daáu hieäu nhaän bieát :**  Hình thang coù hai ñöôøng cheùo baèng nhau laø htc  Hình thang coù hai goùc keà moät ñaùy baèng nhau laø htc |

**\* Rút kinh nghiệm:**

- Chú ý hình thang cân ABCD suy ra .

- Yêu cầu học sinh vẽ hình thang cân rồi từ đó học sinh sẽ tìm được tính chất về cạnh và góc, đường chéo của hình thang cân.

Tuần 02 Ngày dạy: 17/09/2020

Tiết 4 Lớp: 8a3, 8a4

**LUYEÄN TAÄP**

**I. MUÏC TIEÂU :**

1. ***Kieán thöùc:***

* Khaéc saâu kieán thöùc veà hình thang, hình thang caân (Ñònh nghóa, tính chaát vaø caùch nhaän bieát )

1. ***Kó naêng:***

* Reøn caùc kó naêng phaân tích ñeà baøi, kó naêng veõ hình, kó naêng suy luaän, kó aêng nhaän daïng hình.
* Reøn tính caån thaän, chính xaùc

**II. CHUAÅN BÒ :**

GV:Phaán maøu, thöôùc, compa, baûng phuï, buùt daï, phieáu hoïc taäp

HS: Thöôùc , compa , baûng phuï , buùt daï

**III. TIEÁN TRÌNH DAÏY \_HOÏC:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoaït ñoäng Giaùo vieân** | Hoaït ñoäng Hoïc sinh | **Noäi dung** |
| **Hoaït ñoäng 1: KIEÅM TRA**  **GV:HS.**Neâu ñònh nghóa vaø caùc tính chaát cuûa hình thang caân. Veõ hình thang caân  Cho hình thang caân ABCD coù A=120o. Tíng soá ño caùc goùc coøn laïi  **Hoaït ñoäng 2: LUYEÄN TAÄP**  **GV:**Höôùng daãn baøi 16 yeâu caàu HS laøm  Xeùt vaø coù nhöõng caïnh naøo baèng nhau, goùc naøo baèng nhau ?  Tieáp theo caùc em haõy chöùng minh BEDC laø hình thang. Ñeå chöùng minh BEDC laø hình thang ta caàn phaûi chöùng minh ñieàu gì ?  **GV:**Höôùng daãn **baøi 17** cho HS hoaït ñoäng nhoùm  **GV:**Töø (1)(2) suy ra ñieàu gì ?  Hình thang coù hai ñöôøng cheùo baèng nhau thì ntn ?  **GV:**Höôùng daãn **baøi 18** cho HS hoaït ñoäng nhoùm ñeå giaûi (baûng phuï)  Töø nhöõng yù treân haõy chöùng minh ABCD laø hình thang caân?  **Hoaït ñoäng 3: CUÛNG COÁ**  Nhaéc laïi ñònh nghóa, tính chaát, caùc daáu hieäu nhaän bieát hình thang caân ?  Nhaéc laïi caùch laøm caùc baøi taäp treân  **Hoaït ñoäng 4: HÖÔÙNG DAÃN**  **VEÀ NHAØ**  Laøm caùc baøi taäp coøn laïi  Baøi 28;29;30 tr63 SBT | **GV:**Laø hình thang coù hai goùc keà moät ñaùy baèng nhau  Trong hình thang caân hai caïnh beân baèng nhau, hai ñöôøng cheùo baèng nhau  Ta coù : A+D=180o ( AB//CD )        Xeùt vaø coù :  A chung  B1=C1(BD, CE laø ñpg  cuûa 2 goùc ñaùy tgc ABC )  AB=AC  ABD= ACE (gcg)  AD=AE ADE caân  ;  Vaäy:ED//BCBCDE  laø hình thang, laïi coù = neân  BCDE laø hình thang caân  Ta laïi coù:  vì ED//BC  (BD laø phaân giaùc goùc B)  Vaäy: BED caân taïi E suy ra EB=ED  **HS:**Goïi 0 laø giao ñieåm cuûa hai ñöôøng cheùo AC,BD  D0Ccaân,ñænh0 cho ta OC=OD(1)  (so le trong),(so le trong);maø  A0B caân taïi 0 cho ta  0A=0B (2) .  Töø (1)vaø(2) suy ra AC=BD .Hình thang ABCD coù hai ñöôøng cheùo baèng nhau  Vaäy noù laø hình thang caân  **HS:**a) Hình thang ABEC coù hai caïnh beân song song:AC//BE (gt)  Neân hai caïnh beân baèng nhau  AC= BE maø AC=BD (gt)  BE=BDBDE caân  b) BDE caân ñænh B  (ñoàng vò) suy ra  XeùtACDvaøBDC coù  AC=BD (gt),  ,  DC chung  ACD=BDC (cgc)  c) ACD=BDC  (hai goùc töông öùng)ABCD laø hình thang caân  Laø hình thang coù hai goùc keà moät ñaùy baèng nhau  Trong hình thang caân hai caïnh beân baèng nhau, hai ñöôøng cheùo baèng nhau  Hình thang coù hai goùc keà moät ñaùy baèng nhau hoaëc hai ñöôøng cheùo baèng nhau laø htc | **16** GT caân taïi A  BD, CE laø phaân giaùc  KL BEDClaøhtc  (ED=BE=CD)    **17** GT ABCD laø hình thang  (AB//CD)  ACD=BDC  KL ABCD laø htc    **18** GT ABCD laø hình thang  AC=BD  BE//AC  KL |

**\* Rút kinh nghiệm:**

- Bài tập 18 có thể áp dụng các tính chất đã chứng minh.

- Chú ý đến cách vẽ hình của học sinh.