Ngày soạn:......................

Ngày dạy:.......................

**TiÕt 35: tam gi¸c c©n**

***I.Môc tiªu:***

***1.KiÕn thøc***: Häc sinh n¾m ®­îc ®Þnh nghÜa tam gi¸c c©n, tam gi¸c vu«ng c©n, tam gi¸c ®Òu, tÝnh chÊt vÒ gãc cña tam gi¸c c©n, tam gi¸c vu«ng c©n, tam gi¸c ®Òu.

***2.Kü n¨ng***: BiÕt vÏ mét tam gi¸c c©n, vu«ng c©n. BiÕt chøng minh mét tam gi¸c lµ tam gi¸c c©n, vu«ng c©n, tam gi¸c ®Òu. BiÕt vËn dông c¸c tÝnh chÊt cña tam gi¸c c©n, vu«ng c©n, tam gi¸c ®Òu ®Ó tÝnh sè ®o gãc, ®Ó chøng minh c¸c gãc b»ng nhau

***3.Th¸i ®é***: NhiÖt t×nh, tù gi¸c trong häc tËp

***4.Năng lực:***

- Đọc hiểu, ngôn ngữ, làm việc nhóm

- Giải quyết vấn đề, vận dụng kiến thức, tư duy logic, quan sát

***II.Ph­¬ng tiÖn d¹y häc***:

SGK-th­íc th¼ng-com pa-th­íc ®o gãc-giÊy

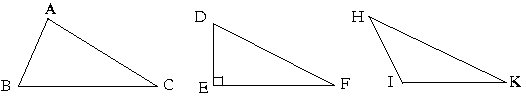
***III.Ho¹t ®éng d¹y häc:***

**1.Ổn định tổ chức (1 phót)**

**2.KiÓm tra bµi cò vµ ®Æt vÊn ®Ò (5 phót)**

**A. Hoạt động khởi động**

*HS1*: NhËn d¹ng tam gi¸c ë mçi h×nh ?



|  |  |
| --- | --- |
| ***H***: §äc h×nh vÏ ? (H×nh vÏ cho biÕt  ®iÒu g× ?)  *GV (§V§) -> vµo bµi* | 1 |

**3.Bài mới**

**B. Hoạt động hình thành kiến thức**

**Ho¹t ®éng 1: Tìm hiểu §Þnh nghÜa (8 phót)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Ho¹t ®éng cña thÇy* | *Ho¹t ®éng cña trß* | *Ghi b¶ng* |
| -ThÕ nµo lµ 1 tam gi¸c c©n?  -Muèn vÏ  c©n t¹i A ta lµm nh­ thÕ nµo ?  -GV giíi thiÖu c¸c kh¸i niÖm trong tam gi¸c c©n  -GV yªu cÇu häc sinh lµm ?1  (H×nh vÏ ®­a lªn b¶ng phô)  -H.vÏ cho ta biÕt ®iÒu g× ?  -T×m c¸c tam gi¸c c©n trªn h×nh vÏ, chØ râ c¹nh ®¸y, c¹nh bªn, ... | Häc sinh ph¸t biÓu ®Þnh nghÜa tam gi¸c c©n  -HS nªu c¸ch vÏ tam gi¸c c©n  Häc sinh nghe gi¶ng vµ ghi bµi  Häc sinh lµm ?1 (SGK)  -Häc sinh t×m c¸c tam gi¸c c©n trªn h×nh vÏ, chØ râ c¹nh ®¸y, c¹nh bªn,... | **1.** **§Þnh nghÜa:**  1  cã: AB = AC  Ta nãi:  c©n t¹i A  Trong ®ã: BC: c¹nh ®¸y  AB, AC: c¹nh bªn  ¢: gãc ë ®Ønh  ,: gãc ë ®¸y  *\*§Þnh nghÜa: SGK*  **?1**: (H×nh vÏ -> b¶ng phô) |

**Ho¹t ®éng 2: Tìm hiểu TÝnh chÊt (15 phót)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| -GV yªu cÇu häc sinh lµm ?1 (SGK-126)  -So s¸nh  vµ ?  -Nªu c¸ch chøng minh:  ?  -Tõ ®ã rót ra nhËn xÐt g× vÒ 2 gãc ë ®¸y cña tam gi¸c c©n?  -GV yªu cÇu häc sinh ®äc ®Ò bµi vµ lµm bµi tËp 48 (SGK)  -NÕu cã tam gi¸c cã 2 gãc ë ®¸y b»ng nhau th× tam gi¸c ®ã lµ tam gi¸c g× ?  -GV nªu ®Þnh lý 2 (SGK)  H:  cã ph¶i lµ tam gi¸c c©n kh«ng ? V× sao ?  - lµ tam gi¸c g× ? V× sao  -GV giíi thiÖu tam gi¸c vu«ng c©n  -Tam gi¸c vu«ng c©n lµ tam gi¸c nh­ thÕ nµo ?  -TÝnh sè ®o mçi gãc nhän cña tam gi¸c vu«ng c©n ?  -GV yªu cÇu häc sinh kiÓm tra l¹i b»ng th­íc ®o gãc    GV kÕt luËn. | -Häc sinh ®äc ®Ò bµi vµ lµm ?1 (SGK) vµo vë  HS:      HS: Hai gãc ë ®¸y cña tam gi¸c c©n th× b»ng nhau  HS c¾t mét tÊm b×a h×nh tam gi¸c c©n, gÊp h×nh theo yªu cÇu cña BT, rót ra nhËn xÐt  Häc sinh ®äc ®Þnh lý 2 (SGK)  -HS tÝnh to¸n vµ rót ra nhËn xÐt vÒ  HS:  võa vu«ng, võa c©n  HS ¸p dông ®Þnh lý Py-ta-go tÝnh gãc B vµ C, rót ra n/xÐt  -HS kiÓm tra l¹i b»ng th­íc ®o gãc | **2.** **TÝnh chÊt:**  **?2:**  1  Ta cã:  (2 gãc t/øng)  *\*§Þnh lý: SGK*  *\*§Þnh lý 2: SGK*  **Bµi 47 (SGK)**  2  cã:    cã:  c©n t¹i I  2  cã: ¢ = 900, AB = AC  vu«ng c©n t¹i A  *\*§Þnh nghÜa: SGK*  -NÕu  vu«ng c©n t¹i A |

**Ho¹t ®éng 3: Tìm hiểu Tam gi¸c ®Òu (10 phút)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| -GV giíi thiÖu tam gi¸c ®Òu  H: ThÕ nµo lµ 1 tam gi¸c ®Òu  -C¸ch vÏ mét tam gi¸c ®Òu ?  -Cã nhËn xÐt g× vÒ c¸c gãc cña 1 tam gi¸c ®Òu ?  -Muèn chøng minh 1 tam gi¸c lµ tam gi¸c ®Òu tam lµm nh­ thÕ nµo ?  GV kÕt luËn. | HS ph¸t biÓu ®Þnh nghÜa tam gi¸c ®Òu vµ c¸ch vÏ  HS nhËn xÐt vµ chøng tá ®­îc    HS nªu c¸c c¸ch c/m 1 tam gi¸c lµ tam gi¸c ®Òu | **3.** **Tam gi¸c ®Òu:**  *\*§Þnh nghÜa: SGK*  2  cã: AB = BC = AC  lµ tam gi¸c ®Òu    *\*HÖ qu¶: SGK* |

**C. Hoạt động Củng cố (5 phút)**

? Nhắc lại các kiến thức đã học trong bài

**4.H­íng dÉn vÒ nhµ (1 phút)**

- Häc bµi theo SGK + vë ghi.

- Lµm BTVN: 46, 49, 50 (SGK) vµ 67, 68, 69, 70 (SBT)

**IV. Rót kinh nghiÖm:**

..................................................................................................................................

..................................................................................................................................

..................................................................................................................................