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©nHäc sinh nghe gi¶ng vµ ghi bµiHäc 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 = ACTa nãi:  c©n t¹i ATrong ®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 vëHS:   HS: Hai gãc ë ®¸y cña tam gi¸c c©n th× b»ng nhauHS c¾t mét tÊm b×a h×nh tam gi¸c c©n, gÊp h×nh theo yªu cÇu cña BT, rót ra nhËn xÐtHäc sinh ®äc ®Þnh lý 2 (SGK)-HS tÝnh to¸n vµ rót ra nhËn xÐt vÒ HS:  võa vu«ng, võa c©nHS ¸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:**1Ta cã: (2 gãc t/øng)*\*§Þnh lý: SGK**\*§Þnh lý 2: SGK***Bµi 47 (SGK)**2 cã:  cã:  c©n t¹i I2 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 ®ÒuH: 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 vÏHS 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:**

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

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

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