Ngày soạn:

Ngày dạy:

TIẾT 6: TỈ SỐ LƯỢNG GIÁC CỦA GÓC NHỌN (TIẾP)

1. **Môc tiªu:**

* **KiÕn thøc:** Häc sinh n¾m ch¾c k/n tû sè l­îng gi¸c cña gãc nhän, tû sè l­îng gi¸c cña hai gãc phô nhau, ghi nhí tû sè l­îng gi¸c cña c¸c gãc ®Æc biÖt
* **Kü n¨ng***:* Cã kü n¨ng dùng gãc nhän khi biÕt mét tû sè l­îng gi¸c cña nã, kü n¨ng sö dông tû sè l­îng gi¸c cña hai gãc phô nhau ®Ó suy ra tû sè l­îng gi¸c cña c¸c gãc ®Æc biÖt 300, 450, 600
* **Th¸i ®é***:* Cã th¸i ®é häc tËp nghiªm tóc, tù gi¸c, cÈn thËn, chÝnh x¸c khi vÏ h×nh vµ tÝnh to¸n
* **Năng lực*:***Tự học, tự nghiên cứu,năng lực báo cáo,tư duy logic, hợp tác, giải quyết vấn đề, vẽ hình, tính toán

1. **ChuÈn bÞ:**

* *Gi¸o viªn:* Bµi so¹n, th­íc th¼ng, compa, b¶ng phô
* *Häc sinh:* Häc bµi cò, ®äc tr­íc bµi míi, th­íc th¼ng, compa, b¶ng phô nhãm

1. **C¸c ho¹t ®éng d¹y - häc:**

***1. Ổn định tổ chức* (Thời gian: 1 phút)**

***2. Kiểm tra bài cũ*: lồng ghép trong tiết dạy**

***3. Bài mới (44 phút)***

**A. HOẠT ĐỘNG KHỞI ĐỘNG (5ph)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **H§ cña thÇy** | **H§ cña trß** | **Ghi b¶ng** |
| + HS1: Cho tam gi¸c vu«ng.  X¸c ®Þnh vÞ trÝ c¸c c¹nh kÒ, c¹nh ®èi, c¹nh huyÒn ®èi víi gãc α .  ViÕt c«ng thøc ®Þnh nghÜa c¸c tØ sè l­îng gi¸c cña gãc nhän α.  + **HS2**: Ch÷a bµi tËp 11/tr76 sgk. | **+** HS 1 lên bảng trả lời  + HS 2 làm trên bảng |  |

**B. HOẠT ĐỘNG HÌNH THÀNH KIẾN THỨC**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **H§ cña thÇy** | **H§ cña trß** | **Ghi b¶ng** |
| **HOẠT ĐỘNG 1. TÌM HIỂU dùng gãc nhän khi biÕt mét tØ sè l­îng gi¸c cña nã (12ph)** | | |
| Gv giíi thiÖu: Khi cho sè ®o gãc nhän ta tÝnh ®­îc c¸c tû sè l­¬ng gi¸c cña nã, ng­îc l¹i khi cho mét tû sè l­îng gi¸c ta còng cã thÓ dùng ®­îc gãc nhän ®ã  - Yªu cÇu hs ®äc vÝ dô 3 sgk, quan s¸t h×nh vÏ vµ nªu ®­îc c¸c b­íc dùng  - Gv treo b¶ng phô h×nh 18 sgk, yªu cÇu hs ®äc vÝ dô 4 vµ lµm ?3 sgk    - Gv thu b¶ng phô 2 nhãm ®Ó nhËn xÐt söa sai  - Gv nhËn xÐt chèt l¹i, tr×nh bµy bµi gi¶i mÉu  - Gv nªu chó ý nh­ sgk | - Chó ý theo dâi, kÕt hîp quan s¸t sgk  - Hs ®äc sgk, nªu ®­îc c¸c b­íc dùng  - Hs ho¹t ®éng theo nhãm 2 em trong 1 bµn, ghi c¸c b­íc dùng vµo b¶ng phô  - 2 nhãm nép bµi, c¸c nhãm kh¸c nhËn xÐt  - Hs ®äc chó ý sgk | ***VÝ dô 3****:* (sgk)  Dùng gãc nhän , biÕt  **α**  ***VÝ dô 4****:*  Dùng gãc nhän, biÕt  *(B¶ng phô h×nh 18 sgk)*  ?3  \* C¸ch dùng:  B1: Dùng gãc vu«ng xOy  B2: Chän 1 ®o¹n th¼ng lµm ®¬n vÞ  B3: Trªn tia Oy lÊy ®iÓm M sao cho OM = 1®v  B4: Dùng cung trßn t©m M b¸n kÝnh 2®v c¾t tia Ox t¹i N  B5: Nèi MN ta cã  lµ gãc cÇn dùng  \*Chøng minh:  XÐt △OMN vu«ng t¹i O, ta cã:  ***Chó ý*:** SGKT74 |
| **HOẠT ĐỘNG 2. TÌM HIỂU TØ sè l­îng gi¸c cña hai gãc phô nhau (10p)** | | |
| GV yªu cÇu HS lµm bµi  **?4**  (§­a ®Ò bµi vµ h×nh vÏ lªn b¶ng phô).  ?NhËn xÐt vÒ hai gãc  vµ  ?VËy khi hai gãc phô nhau, c¸c tØ sè l­îng gi¸c cña chóng cã mèi liªn hÖ g×?  - Tõ ®ã gv dÉn d¾t hs ®i ®Õn ®Þnh lý sgk  - Gv yªu cÇu hs lµm bµi tËp 12 sgk  - Gäi 1 hs tr¶ lêi  - Gv cïng c¶ líp nhËn xÐt chèt l¹i | HS lªn b¶ng lËp tØ sè l­îng gi¸c cña gãc α vµ β .  Qua ®ã chØ ra c¸c cÆp tØ sè l­îng gi¸c b»ng nhau.  - Hs ph¸t hiÖn ®­îc hai gãc phô nhau  - Hs theo dâi, ®äc ®Þnh lý sgk  - Hs ho¹t ®éng c¸ nh©n, lµm btËp 12 sgk  - Hs ®øng t¹i chæ tr¶ lêi | 2. **Tû sè l­îng gi¸c cña hai gãc phô nhau:**  **α**  **β**  **A**  **C**  **B**  Ta cã:    ***\* §Þnh lý***: (sgk)  *Bµi tËp 12*: (sgk) |
| **HOẠT ĐỘNG 3. TÌM HIỂU TØ sè l­îng gi¸c cña c¸c gãc ®Æc biÖt (8ph)** | | |
| - Gv treo b¶ng phô  - Gv lÇn l­ît h­íng dÉn, yªu cÇu hs t×m ra c¸c gi¸ trÞ ®iÒn vµo « t­¬ng øng  - Cuèi cïng gv chèt l¹i b¶ng hoµn chØnh  - Gv giíi thiÖu vÝ dô 7 sgk  - Gv cïng c¶ líp nhËn xÐt söa sai  - Gv giíi thiÖu chó ý nh­ sgk | - Hs quan s¸t b¶ng phô  - D­íi sù h­íng dÉn cña gv, hs phÊt hiÖn c¸c gi¸ trÞ vµ ®iÒn vµo b¶ng phô  - Hs ghi nhí  - Hs ®äc vÝ dô 7, t×m hiÓu c¸ch lµm  - 1 hs tr×nh bµy l¹i c¸ch lµm  - §äc sgk | \* Tû sè l­îng gi¸c cña c¸c gãc ®Æc biÖt: <B¶ng phô>   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | T/s  l­îng gi¸c | 300 | 450 | 600 | | Sin |  |  |  | | Cos |  |  |  | | tg |  | 1 |  | | Cotg |  | 1 |  |   *VÝ dô 7* (sgk)  17  y  300 |
| **C. HOẠT ĐỘNG LUYỆN TẬP (7P)** | | |
| - Treo b¶ng phô bµi tËp 17 sgk, yªu cÇu hs t×m ®é dµi x trªn h×nh vÏ | - HS lµm bµi tËp | 20  21  x  450 |
| **D. HOẠT ĐỘNG VẬN DỤNG** | | |
| ? Ta sử dụng tỉ sổ lượng giác của góc đặc biệt để làm gì? | HS trả lời |  |
| **E. HOẠT ĐỘNG TÌM TÒI, MỞ RỘNG** | | |
| - Häc vµ n¾m ch¾c kh¸i niÖm tû sè l­îng gi¸c cña gãc nhän, dùng ®­îc gãc nhän khi biÕt mét tû sè l­îng gi¸c cña nã. Ghi nhí tû sè l­îng gi¸c cña c¸c gãc ®Æc biÖt  - Lµm c¸c bµi tËp 13, 14, 15, 16 sgk. ChuÈn bÞ tèt bµi tËp cho tiÕt sau luyÖn tËp. | - HS lắng nghe và ghi chép |  |

IV. **Rót kinh nghiÖm**: