Ngày soạn:

Ngày dạy:

**TIẾT 7. LUYỆN TẬP**

1. **Môc tiªu:**

* **KiÕn thøc***:* Cñng cè vµ kh¾c s©u cho häc sinh n¾m ch¾c ®Þnh nghÜa tû sè l­îng gi¸c gãc nhän, tû sè l­îng gi¸c cña hai gãc phô nhau
* **Kü n¨ng***:* Häc sinh viÕt thµnh th¹o tû sè l­îng gi¸c cña mét gãc nhän trong tam gi¸c vu«ng. RÌn luyÖn kü n¨ng dùng mét gãc nhän khi biÕt mét tû sè l­îng gi¸c cña nã vµ ng­îc l¹i vËn dông tû sè l­îng gi¸c gãc nhän ®Ó tÝnh ®­îc ®é dµi mét c¹nh cña tam gi¸c vu«ng.
* **Th¸i ®é:**Cã th¸i ®é häc tËp nghiªm tóc, tù gi¸c, tÝch cùc lµm bµi tËp.
* **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, ph©n lo¹i bµi tËp luyÖn tËp, th­íc th¼ng, b¶ng phô, compa
* *Häc sinh:* Lµm bµi tËp ë nhµ, 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: Ch÷a bµi 10- SGKT76+.  + HS2: TÝnh x trong h×nh vÏ sau: | - 2 HS lên bảng | x  6  300 |

**B. HOẠT ĐỘNG LUYỆN TẬP (35ph)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **H§ cña thÇy** | **H§ cña trß** | **Ghi b¶ng** |
| **HOẠT ĐỘNG 1. TÌM HIỂU Bµi tËp dùng h×nh** | | |
| - Gv nªu bµi tËp 13 sgk, yªu cÇu hs nh¾c l¹i c¸ch dùng gãc nhän khi biÕt mét tû sè l­îng gi¸c cña nã  - Gv chèt l¹i, yªu cÇu 2 hs lªn b¶ng lµm bµi 13b,d  - Sau khi hs lµm xong, gv gäi hs d­íi líp nhËn xÐt söa sai  - Gv nhËn xÐt chèt l¹i, tr×nh bµy bµi gi¶i mÉu  Chó ý: Yªu cÇu hs nªu râ tõng b­íc dùng | - Hs tr¶ lêi, n¾m ®­îc nÕu biÕt tû sè Sin hoÆc Cos th× dùng 1 c¹nh gãc vu«ng vµ 1 c¹nh huyÒn, cßn nÕu biÕt tg hoÆc Cotg th× dùng hai c¹nh gãc vu«ng  - 2 hs lªn b¶ng lµm, c¶ líp lµm vµo vë nh¸p  - Hs d­íi líp nhËn xÐt bµi lµm cña b¹n  - Hs theo dâi, ghi chÐp | 1. **D¹ng 1**: Dùng gãc nhän khi biÕt mét tû sè l­îng gi¸c cña nã:  ***BtËp 13 (sgk)*** :Dùng gãc  biÕt  b)  B  O  y  x  A    **\***C¸ch dùng:  - Dùng  - LÊy A Ox sao cho OA=3 (®v)  - Dùng cung trßn(A;5) c¾t tia Oy t¹i B.  - Ta cã:  B  O  y  x  \* C/m:  d)  **\***C¸ch dùng:  C  - Dùng  - LÊy B Oy; C Ox  sao cho: OB =2, OC=3.  - Ta cã:  \*C/m: |
| **HOẠT ĐỘNG 2. Bµi tËp chøng minh** | | |
| - Gv h­íng dÉn vÏ tam gi¸c ABC vu«ng t¹i A, gãc C = - Gv h­íng dÉn c/m c©u a  ? H·y viÕt c¸c tû sè ?  - Tõ ®ã yªu cÇu hs thay thÕ ®Ó c/m  - Gv chèt l¹i bµi gi¶i mÉu  - GV: b»ng c¸ch c/m t­¬ng tù, h·y thùc hiÖn c/m c©u a ý tiÕp theo ?  GV: yªu cÇu hs th¶o luËn:  +Nöa líp c/m cotg=  +Nöa líp c/m sin2 +cos2=1  - Sau 4 phót, gv thu b¶ng phô 2 nhãm ®Ó nhËn xÐt.  - Gv h­íng dÉn c¶ líp nhËn xÐt söa sai, t×m ra bµi gi¶i mÉu  *GV chèt lại: bµi 14 lµ 1 sè c«ng thøc vÒ t/c TSLG cña gãc nhän yªu cÇu hs ghi nhí ®Ó lµm bµi tËp* | Hs ®äc btËp 14 sgk  - Hs vÏ tam gi¸c ABC vu«ng t¹i A vµ ký hiÖu gãc C =  - Hs tr¶ lêi  - Hs thay thÕ, biÕn ®æi vÕ ph¶i b»ng vÕ tr¸i  - Hs theo dâi, ghi chÐp  - Hs ho¹t ®éng theo nhãm 4 em lµm bµi vµo b¶ng phô nhãm  - 2 nhãm nép bµi, c¸c nhãm cßn l¹i ®æi bµi cho nhau.  - Hs tham gia nhËn xÐt, t×m bµi gi¶i mÉu, tõ ®ã ®¸nh gi¸ bµi cña nhãm b¹n | **2. D¹ng 2**: Bµi tËp chøng minh  ***Bµi tËp 14 (sgk)***  Ta cã:  **A**  **B**  **C**      a)    b) *sin2 + cos2 = 1*  sin2 + cos2 =  = |
| **HOẠT ĐỘNG 3. Bµi tËp tÝnh to¸n** | | |
| - Gv yªu cÇu hs ®äc btËp 16 sgk  -GV: yªu cÇu 1 hs vÏ h×nh  -GV: C¹nh ®èi diÖn víi gãc 600 lµ c¹nh nµo ?  GV: Muèn tÝnh c¹nh AC ta lµm ntn ?  GV: yªu cÇu HS thùc hiÖn tÝnh  - Sau khi hs lµm xong, gv gäi hs d­íi líp nhËn xÐt  - Gv nhËn xÐt chèt l¹i | - 2 hs lÇn l­ît ®øng t¹i chæ ®äc ®Ò bµi 16 sgk  -HS: vÏ h×nh trªn b¶ng  -HS: c¹nh AC  - HS: tÝnh sin 600  - 1 hs lªn b¶ng lµm, hs d­íi líp tù tr×nh bµy.  - Hs d­íi líp nhËn xÐt bµi lµm cña b¹n  - Hs theo dâi, ghi chÐp | 3. **D¹ng 3**: Bµi tËp tÝnh to¸n  ***Bµi tËp 16***( SGK):  Ta cã: |
| C. HOẠT ĐỘNG VẬN DỤNG | | |
| - H­íng dÉn hs lµm bµi tËp 15sgk  Ta cã:  Vi  nen: | - HS nghe hướng dẫn và làm bài tập | **A**  **B**  **C**  60o  8 |
| D. HOẠT ĐỘNG TÌM TÒI, MỞ RỘNG (2p) | | |
| - Häc vµ n¾m ch¾c ®Þnh nghÜa c¸c tû sè l­îng gi¸c cña gãc nhän.  - Hoµn thµnh c¸c bµi tËp cßn l¹i, lµm bµi tËp 24, 25, 26, 27 s¸ch bµi tËp  - ChuÈn bÞ b¶ng sè víi 4 ch÷ sè thËp ph©n, ®äc tr­íc bµi míi. | - HS lắng nghe và làm bài |  |

IV. **Rót kinh nghiÖm**: