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  |  x6 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 mÉuChó 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  biÕtb)BOyxA**\***C¸ch dùng: - Dùng - LÊy A Ox sao cho OA=3 (®v)- Dùng cung trßn(A;5) c¾t tia Oy t¹i B. - Ta cã: BOyx\* C/m: d) **\***C¸ch dùng:C- Dùng - LÊy B Oy; C Oxsao 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 15sgkTa cã:  Vi  nen:   | - HS nghe hướng dẫn và làm bài tập  | **A****B****C**60o8 |
| 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**: