**Ngày soạn:**

**Ngày dạy:**

**Tiết 10: LUYỆN TẬP**

1. **Môc tiªu:**

*\** **KiÕn thøc:** Cñng cè vµ kh¾c s©u cho häc sinh n¾m ch¾c cÊu t¹o cña b¶ng l­îng gi¸c lµ dùa trªn tû sè l­îng gi¸c cña hai gãc phô nhau.

*\** **Kü n¨ng:** RÌn luyÖn kü n¨ng sö dông b¶ng sè hoÆc m¸y tÝnh Casio ®Ó gi¶i hai bµi to¸n t×m tû sè l­îng gi¸c cña mét gãc nhän cho tr­íc vµ t×m sè ®o gãc nhän khi biÕt mét tû sè l­îng gi¸c cña nã

*\** **Th¸i ®é:**Cã th¸i ®é häc tËp nghiªm tóc, tù gi¸c, cÈn thËn, chÝnh x¸c khi tra b¶ng vµ sö dông m¸y tÝnh

**\*Năng lực*:***Tự học, tự nghiên cứu, năng lực báo cáo, tư duy logic, hợp tác, giải quyết vấn đề.

1. **ChuÈn bÞ:**

*\* Gi¸o viªn:* Bµi so¹n, b¶ng sè víi 4 ch÷ sè thËp ph©n, bµi tËp luyÖn tËp.

*\* Häc sinh:* Lµm bµi tËp ë nhµ, b¶ng sè víi 4 ch÷ sè thËp ph©n, b¶ng phô nhãm

**III. 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(8ph)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **H§ cña thÇy** | **H§ cña trß** | **Ghi b¶ng** |
| +Hs1: Lµm bµi tËp 20 SGK-T84 : Dïng m¸y tÝnh ®Ó t×m c¸c tû sè l­îng gi¸c:  a, Sin70013' b, Cos25032 '  c, tan43010' d, Cot32015'  + Hs2: Lµm bµi tËp 21 SGK-T84:  Dïng m¸y tÝnh ®Ó t×m sè ®o gãc nhän x (lµm trßn ®Õn ®é)  a, Sinx = 0,3495  b, Cosx = 0,5427  c, tanx = 1,5142  d, Cotx = 3,163 | * 2 HS lên bảng làm bài |  |

**B. HOẠT ĐỘNG LUYỆN TẬP (32ph)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **H§ cña thÇy** | **H§ cña trß** | **Ghi b¶ng** |
| \* Gv h­íng dÉn hs lµm bµi tËp 22 sgk:  - Gv gäi hs tr¶ lêi  - GV nhËn xÐt chèt l¹i  ? Khi gãc α t¨ng tõ 00 ®Õn 900 th× c¸c tû sè sinα, cosα, tanα, cotα thay ®æi nh­ thÕ nµo?  \* Gv h­íng dÉn hs lµm bµi tËp 23 sgk:  ?Cã nhËn xÐt g× vÒ sè ®o hai gãc 250 vµ 650 ?  ?Ta cã thÓ thay thÕ Sin250 cho Cos cña bao nhiªu ®é?  - Gv nhËn xÐt chèt l¹i  - T­¬ng tù, gv gäi 1 hs lªn b¶ng lµm c©u b  - Gv h­íng dÉn c¶ líp nhËn xÐt söa sai  \* Gv tiÕp tôc h­íng dÉn hs gi¶i bµi tËp 24 sgk:  - Gv yªu cÇu hs ho¹t ®éng theo nhãm 4 em  - Gv thu b¶ng phô 2 nhãm ®Ó nhËn xÐt söa sai  - Gv h­íng dÉn c¶ líp nhËn xÐt söa sai, tr×nh bµy bµi gi¶i mÉu  - Gv thu kÕt qu¶ ®¸nh gi¸ cña c¸c nhãm  \* Gv h­íng dÉn bµi tËp 25 sgk  - Gv h­íng dÉn hs sö dông c¸c c«ng thøc vÒ mèi liÖn hÖ gi÷a c¸c tû sè l­îng gi¸c ®Ó biÕn ®æi vµ so s¸nh  - Gv lµm mÉu c©u a, sau ®ã chia líp thµnh 3 d·y, mçi d·y lµm 1 c©u  - Gv gäi 3 hs ®¹i diÖn cho 3 d·y lªn b¶ng tr×nh bµy lêi gi¶i  - Gv nhËn xÐt chèt l¹i, tr×nh bµy bµi gi¶i mÉu | - Hs ho¹t ®éng c¸ nh©n lµm bµi tËp 22 sgk  - 1 hs ®øng t¹i chæ tr¶ lêi vµ gi¶i thÝch v× sao. Hs kh¸c nhËn xÐt  - Hs tr¶ lêi: sinα vµ tanα t¨ng dÇn; cosα vµ cotα gi¶m dÇn  - Hs tr¶ lêi: Hai gãc phô nhau  - Hs tr¶ lêi vµ hoµn thµnh c¸ch tÝnh  - 1 hs lªn b¶ng lµm, c¶ líp lµm vµo vë nh¸p  - Hs theo dâi, tham gia nhËn xÐt  - Hs ho¹t ®éng theo nhãm 4 em, th¶o luËn lµm bµi 24 trong 5 phót, tr×nh bµy vµo b¶ng phô  - 2 nhãm nép bµi, c¸c nhãm cßn l¹i ®æi bµi ®Ó ®¸nh gi¸  - Hs tham gia nhËn xÐt bµi lµm cña nhãm b¹n, t×m ra bµi gi¶i mÉu, c¨n cø ®Ó ®¸nh gi¸ bµi cña nhãm b¹n  - Hs tiÕn hµnh biÕn ®æi ®Ó ®­a vÒ gi¸ trÞ cÇn so s¸nh  - Hs ho¹t ®éng theo bµn trong mçi d·y suy nghÜ lµm bµi tËp  - 3 hs lªn b¶ng lµm, hs d­ìi líp theo dâi ®Ó nhËn xÐt  - Hs chó ý theo dâi, ghi chÐp cÈn thËn | BtËp 22 (sgk)  Ta cã:  a, Sin200 < Sin700  b, Cos250 > Cos63015'  c, tan73020' > tan450  b, Cot20 > Cot37040'  \* Khi gãc α t¨ng tõ 00 ®Õn 900 th× Sinα vµ tanα t¨ng dÇn; Cosα vµ Cotα gi¶m dÇn  BtËp 23 (sgk)  a, Ta cã:    b, Ta cã:  tan580- cot320=  tan580 - tan580 = 0  BtËp 24 (sgk)  <B¶ng phô nhãm>  a) V× Cos140 = Sin760;  Cos870 = Sin 30  mµ 30 < 470 < 760 < 780 nªn: Cos870<Sin470 < Cos140 < Sin780  b) V× Cot250 = tan650  Cot380 = tan520  mµ 520 < 620 <730 < 750nªn: cot380 <tan620 < cot250  < tan730  BtËp 25 (sgk)  a) tg250 = Mµ cos250 < 1  ⇒  >  ⇒ tan250 > sin250  b)mµ sin320<1  =>  => cotg320 > cos320  c) tan450 = 1 ; cos450 = ,  mµ 1 = >  ⇒ tan450 > cos450  d, Cot600 > Sin300 v× |
| C. HOẠT ĐỘNG VẬN DỤNG | | |
| - Gv hÖ thèng l¹i c¸c néi dung vÒ cÊu t¹o b¶ng l­îng gi¸c, c¸ch sö dông b¶ng vµ m¸y tÝnh tra vµ tÝnh to¸n  - Yªu cÇu hs lµm bµi tËp: Cho tam gi¸c ABC vu«ng t¹i A, cã AC = BC  TÝnh: sinB, cosB, tgB, cotgB? | * HS lắng nghe * HS làm bài |  |
| D. HOẠT ĐỘNG TÌM TÒI, MỞ RỘNG | | |
| - RÌn luyÖn kü n¨ng sö dông m¸y tÝnh ®Ó t×m tû sè l­îng gi¸c cña mét gãc nhän cho tr­íc vµ t×m sè ®o gãc nhän khi biÕt mét tû sè l­îng gi¸c cña nã  - Lµm c¸c bµi tËp 39, 40, 42, 43 s¸ch bµi tËp.  - ChuÈn bÞ th­íc th¼ng, b¶ng sè hoÆc m¸y tÝnh, b¶ng phô nhãm. | * HS lắng nghe và ghi chép |  |

**IV.Rút kinh nghiệm:**

**........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**