**Ngày soạn:.......................**

**Ngày dạy:.......................**

**Tiết 13:LuyÖn tËp**

1. **Môc tiªu:**

**1.KiÕn thøc:**Cñng cè vµ kh¾c s©u gióp häc sinh n¾m ch¾c c¸c hÖ thøc vÒ c¹nh vµ gãc trong tam gi¸c vu«ng

**2.Kü n¨ng:**Häc sinh rÌn luyÖn kü n¨ng vËn dông linh ho¹t c¸c hÖ thøc ®Ó gi¶i tam gi¸c vu«ng. BiÕt vËn dông ®Ó gi¶i mét sè bµi to¸n trong thùc tÕ.

**3.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. Cã t­ duy cô thÓ hãa mét bµi to¸n thùc tÕ thµnh mét bµi to¸n h×nh häc ®Ó gi¶i

**4. Năng lực:**

**Năng lực chung:**Phát triên các năng lực tự học, tự nghiên cứu; năng lực báo cáo, tư duy logic, hợp tác nhóm.

**Năng lực chuyên biệt :** sử dụng các dụng cụ vẽ hình, tính độ dài cạnh.

II.**ChuÈn bÞ:**

*\* Gi¸o viªn:* Bµi so¹n, bµi tËp luyÖn tËp, th­íc th¼ng, b¶ng phô

*\* Häc sinh:*Lµm bµi tËp ë nhµ, th­íc th¼ng, b¶ng phô nhãm

**III. C¸c ho¹t ®éng d¹y - häc:**

**1. æn ®Þnh tæ chøc**:

**2. KiÓm tra bµi cò**:(lồng ghép trong bài)

**3.Bµi míi:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HĐ của thầy** | **HĐ của trò** | **Ghi bảng** | |
| ***A. HOẠT ĐỘNG KHỞI ĐỘNG (5ph)*** | | | |
| + HS1: - Ph¸t biÓu ®Þnh lÝ vÒ hÖ thøc gi÷a c¹nh vµ gãc trong tam gi¸c vu«ng.  - Lµm bµi tËp 27(b) /SGK 88.  + HS2: - ThÕ nµo lµ gi¶i tam gi¸c vu«ng?   * Lµm bµi tËp 27(d) /SGK 88   GV nhận xét và đánh giá | HS trả lời.  HS lên bảng làm BT  HS nhận xét bài của bạn. | HS 1: Bài 27b/ SGK 88  HS 2: Bài 27d/ SGK 88 | |
| B. HOẠT ĐỘNG HÌNH THÀNH KIẾN THỨC (20 -25 ph) | | | |
| ***Ho¹t ®éng 1*: Tìm hiểu giải các bài toán thực tế (10ph)** | | | |
| - Gv h­íng dÉn hs lµm bµi tËp :  Xem cét ®Ìn vu«ng gãc víi mÆt ®Êt th× cét ®Ìn, mÆt ®Êt vµ tia s¸ng mÆt trêi t¹o thµnh mét tam gi¸c vu«ng.  ? H·y cô thÓ hãa bµi to¸n thµnh h×nh vÏ vµ ký hiÖu?  ? §Ó tÝnh ®­îc gãc α ta sö dông kiÕn thøc nµo?  - GV gäi 1 HS lªn b¶ng tr×nh bµy lêi gi¶i.  - Gv nhËn xÐt chèt l¹i  - T­¬ng tù yªu cÇu hs lµm bµi tËp 29 sgk  - Gv gäi hs tr×nh bµy bµi gi¶i  - Gv nhËn xÐt chèt l¹i tr×nh bµy bµi gi¶i mÉu | - 2 hs lÇn l­ît ®øng t¹i chæ ®äc bµi tËp 28 sgk  - Hs h×nh dung ®­îc mét tam gi¸c vu«ng, chó ý ®Õn c¸c yÕu tè ®· biÕt ®Ó vËn dông hÖ thøc  - HS lªn b¶ng vÏ h×nh vµ ®iÒn c¸c kÝ hiÖu.  - Ta ®i tÝnh tgα.  - 1 HS lµm trªn b¶ng. HS d­íi líp lµm vµo vë.  - 1 hs tr×nh bµy c¸ch tÝnh, hs kh¸c nhËn xÐt | | **Baøi taäp 28- SGKT89:**  Ta cã:  =1,75  =>  **C**  **B A**  **Baøi taäp 29- SGKT89:**    Ta cã:    =0,7813 250m 320m  => |
| ***Ho¹t ®éng 2:*TÌM HIỂUGi¶i bµi to¸n tæng hîp (15PH)** | | | |
| - Yªu cÇu hs ®äc bµi tËp 30 sgk, ho¹t ®éng theo nhãm 4 em suy nghÜ, vÏ h×nh, ghi GT, KL vµ tr×nh bµy bµi gi¶i vµo b¶ng phô nhãm  - Gv thu bµi cña 2 nhãm ®Ó nhËn xÐt, yªu cÇu c¸c nhãm cßn l¹i ®æi bµi cho nhau ®Ó ®¸nh gi¸.  - Gv h­íng dÉn c¶ líp nhËn xÐt söa sai  - Gv nhËn xÐt chèt l¹i bµi gi¶i mÉu  - Gv thu kÕt qu¶ ®¸nh gi¸ cña c¸c nhãm | - Hs ho¹t ®éng theo nhãm 4 em, thùc hiÖn vÏ h×nh, ghi GT, KL vµ tr×nh bµy bµi gi¶i vµo b¶ng phô nhãm.  B  K  A  C  300  380  11  N  - 2 nhãm nép bµi, c¸c nhãm cßn l¹i ®æi bµi cho nhau ®Ó ®¸nh gi¸.  - Hs tham gia nhËn xÐt bµi lµm cña nhãm b¹n t×m ra bµi gi¶i mÉu  - C¸c nhãm c¨n cø ®Ó ®¸nh gi¸, b¸o c¸o kÕt qu¶ | | BtËp 30 (sgk)   |  |  | | --- | --- | | GT | △ABC cã: BC=11cm    AN BC | | KL | TÝnh: a) AN =?  b) AC =? |   Gi¶i:  KÎ .  Trong  vu«ng t¹i  ta cã: |
| **C.Hoạt động : Cñng cè luyÖn tËp (5PH)** | | | |
| - Gv treo b¶ng phô bµi tËp: Cho h×nh vÏ, ®é dµi x trªn h×nh vÏ lµ:    A .  B.  C.  D.  GV nhận xét và KL | HS thảo luận nhóm đôi chọn đáp án đúng, giải thích.  Nhóm khác nhận xét và bổ sung | | Đáp án C |
| D. HOẠT ĐỘNG VẬN DỤNG (7PH) | | | |
| GV treo bảng phụ bài 56/SBT 114  ? Để làm câu a, ta sử dụng hệ thức đã học nào?  HS nhận xét và KL. | HSTL  HS nhận xét, bổ sung. | | Bài 56/SBT 114    Tính AC? |
| E.HOẠT ĐỘNG TÌM TÒI, MỞ RỘNG (2PH) | | | |
| - Häc vµ n¾m ch¾c c¸c hÖ thøc vÒ c¹nh vµ gãc trong tam gi¸c vu«ng, rÌn luyÖn kü n¨ng thµnh th¹o bµi to¸n gi¶i tam gi¸c vu«ng  - Lµm c¸c bµi tËp 32 sgk; bµi 53, 54 s¸ch bµi tËp.  - ChuÈn bÞ th­íc th¼ng, b¶ng phô nhãm.  -Sưu tầm thêm một số bài liên quan vận dụng vào thực tế (tương tự như bài 32/SGK 89) | | | |

**\*.Rút kinh nghiệm:** ....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................