**Tiết 17: TỔNG BA GÓC CỦA MỘT TAM GIÁC**

A/ MUÏC TIEÂU:

***1. Kieán thöùc*** *:*HS naém ñöôïc ñònh lyù veà toång ba goùc trong moät tam giaùc

***2.Kĩ năng***: Reøn HS kó naêng vaän duïng ñònh lyù ñeå tính soá ño goùc cuûa moät tam giaùc.

GD hs tính caån thaän, chaêm chæ, tö duy logic, thẩm mỹ khi vẽ hình, lập luận chặt chẽ.

***3. Thaùi ñoä***: Giaùo duïc yù thöùc chòu khoù ,kieân trì trong hoïc taäp

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

**B. CHUAÅN BÒ:**

* *GV*: baûng phuï, phaán maøu, thöôùc thaúng, thöôùc ño goùc.
* *HS*: vôû nhaùp, ñoà duøng hoïc taäp, thöôùc thaúng, thöôùc ño goùc, maùy tính, soaïn tieáp caùc caâu hoûi 7- 10

**C. PHÖÔNG PHAÙP:** Neâu vaán ñeà, ñaøm thoaïi, nhoùm ,thöïc haønh.

**D.** CAÙC HOAÏT ÑOÄNG DAÏY-HOÏC**:**

1/ OÅn ñònh : (1’)

2/ Baøi môùi:

**HOẠT ĐỘNG KHỞI ĐỘNG (4 phút)**

Giôùi thieäu noäi dung chöông II, Giôùi thieäu veà nhaø toaùn hoïc Pytago => giaùo duïc HS

**HOẠT ĐỘNG HÌNH THÀNH KIẾN THỨC MỚI**(31’)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoaït ñoäng cuûa GV** | **Hoaït ñoäng HS** | **Noäi dung** |
| *Toång ba goùc cuûa moät tam giaùc.*  -Nhóm 1:Báo cáo nội dung đã chuẩn bị  - Toång soá ño cuûa ba goùc ñoù?  => nhaän xeùt.  - Ghi giaû thieát, keát luaän cuûa ñònh lí dựa vào hình vẽ.  -Nhóm 2: Báo cáo chöùng minh baèng caùch keû xy qua A vaø xy//BC.  - yeâu caàu HS veà xem theâm SGK phaàn chöùng minh ñònh lí.  **HOẠT ĐỘNG THỰC HÀNH- ỨNG DỤNG**  **Baøi 1 SGK/107:**  Tính caùc soá ño x vaø y ôû caùc hình 47, 48, 49.  1) Hình 47: tính soá ño ?  2) Hình 48: tính soá ño x?  3) Hình 49: tính soá ño x?  **Baøi 2 SGK/108:**  Cho tam giaùc ABC coù  = 800,  = 300.  Tia phaân giaùc cuûa AÂ caét BC ôû D. Tính , .  -Tính  baèng caùch naøo? CAÂB=?  => AÂ1 = ?, AÂ2=?  Y/C hs tính : Döïa vaøo Toång 3 goùc cuûa tam giaùc ABD  Choát laïi caùch giaûi  -Nhaän xeùt, chöõa sai  -Chốt lại cách giải. | Vaäy AÂ+  +  = 1800  Nhaän xeùt: Toång ba goùc cuûa moät tam giaùc baèng 1800  **Hoạt động nhóm**  Ñaïi dieän nhóm 1 thöïc hieän giải Hình 47 =>  = 950  Ñaïi dieän nhóm 2 thöïc hieän giải Hình 48 => x = 1100  Ñaïi dieän nhóm 3 thöïc hieän giải Hình 49  ++= 180°  => + 80° + 30° =180°  Vì AD laø phaân giaùc=> 1 = A => 1 = . 70 = 35°  Xeùt ΔABD coù:  1 ++ = 180°.  35°+80° + = 180°  => = 65°.  Vẽ hình, ghi GT, KL    GT: ΔABC, AÂ1 = AÂ2  KL: ?, ?  döïa vaøo toång 3 goùc cuûa tam giaùc  ½AÂ=750  2) Tính :  Xeùt tam giaùc ADB coù:  +  +  = 1800  => + 800 + 350 = 1800  => = 650 | **1) *Toång ba goùc cuûa moät tam giaùc:***  Toång ba goùc cuûa moät tam giaùc baèng 1800   |  |  | | --- | --- | | GT |  | | KL | AÂ+  +  = 1800 |     \* Chứng minh:(SGK)  ***2 Baøi taäp aùp duïng***  1) Hình 47  Ta coù: AÂ+  +  = 1800 (Toång 3 goùc cuûa )  => 900 + 550 +  = 1800  =>  = 950  2) Hình 48:  Ta coù: +  +  = 1800 (Toång 3 goùc cuûa )  => 300 + x + 400 = 1800  => x = 1100  3) Hình 49:  Ta coù: +  +  = 1800 (Toång 3 goùc cuûa)  => x + 500 + x = 1800  => 2x = 1300 => x = 650  **Baøi 2 SGK/108:**    Giaûi:  Ta coù: +  +  = 1800 (Toång 3 goùc cuûa Δ ABC)  =>  + 800 + 300 = 1800  =>  = 700  Tia AD laø tia phaân giaùc cuûa AÂ  => ===350  +  +  = 1800  (Toång 3 goùc cuûa ACD)  => 350 +  + 300 = 1800  =>  = 1150 |

Cuûng coá : (7’)

- Tính soá ño x trong các hình 

-Ñònh lyù toång 3 goùc cuûa moät tam giaùc.

3. Daën doø : (1’)

* Hoïc baøi, laøm baøi 2 SGK/108.
* Chuaån bò hai phaàn coøn laïi.

**D.RÚT KINH NGHIỆM:**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….