Tuần 21 Ngày dạy: 27/01/2021

Tiết Lớp: 7a1, 7a4

 **CAÙC TRÖÔØNG HÔÏP BAÈNG NHAU CUÛA**

 **TAM GIAÙC VUOÂNG**

**I. Muïc tieâu:**

* Naém ñöôïc caùc tröôøng hôïp baèng nhau cuûa tam giaùc vuoâng. Aùp duïng ñònh lyù Pytago ñeå chöùng minh tröôøng hôïp caïnh huyeàn \_ caïnh goùc vuoâng.
* Bieát vaän duïng ñeå chöùng minh caùc ñoaïn thaúng baèng nhua, caùc goùc baèng nhau.
* Reøn luyeän khaû naêng phaân tích, trình baøy lôøi giaûi.

**II: Tieán trình daïy hoïc:**

**1. Caùc hoaït ñoäng treân lôùp**:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoaït ñoäng cuûa thaày** | **Hoaït ñoäng cuûa troø** | **Ghi baûng** |
| **Hoaït ñoäng 1:**  |
| Giaùo vieân ñöa baûng phuï coù ba caëp tam giaùc vuoâng baèng nhau.Yeâu caàu hoïc sinh kí hieäu caùc yeáu toá baèng nhau ñeå hai tam giaùc baèng nhau theo tröôøng hôïp c–g–c; g–c–g; caïnh huyeàn – goùc nhoïn. |  | **I)Caùc tröôøng hôïp baèng nhau ñaõ bieát cuûa hai tam giaùc vuoâng.** |
| **Hoaït ñoäng 2:**  |
| Giaùo vieân neâu vaán ñeà: Neáu hai tam giaùc vuoâng coù caïnh huyeàn vaø moät caïnh goùc vuoâng cuûa tam giaùc naøy baèng caïnh huyeàn vaø moät caïnh goùc vuoâng cuûa tam giaùc kia thì hai tam giaùc coù baèng nhau khoâng?Giaùo vieân höôùng daãn hoïc sinh veõ hai tam giaùc vuoâng thoûa maõn ñieàu kieän treân.Hoûi: töø giaû thuyeát coù theå tìm theâm yeáu toá naøo baèng nhau nöõa khoâng?Vaäy ta coù theå chöùng minh ñöôïc hai tam giaùc baèng nhau khoâng? | HS traû lôøi. | **II) Tröôøng hôïp baèng nhau caïnh huyeàn – caïnh goùc vuoâng:**

|  |  |
| --- | --- |
| GT | Δ ABC (=900), ΔDEF ( = 900)BC = EF ; AC = DF |
| KL |  |

Ta coù: Δ ABC ( = 900)⇒ BC2 = AB2 + AC2⇒ AB2 = BC2 – AC2 Δ DEF ( = 900)⇒ ED2 = EF2 – DF2Maø BC = EF (gt); AC = DF (gt)Vaäy AB = ED⇒ Δ ABC = Δ DEF (c–c–c) |
| **Hoaït ñoäng 3:** Cuûng coá – daën doø |
| Hoïc sinh laøm ?2 baèng hai caùch | **Caùch 2:**Xeùt Δ AHB vaø Δ AHC coù: =  = 900 (gt)AB = AC (gt) =  (Δ ABC caân taïi A)Vaäy Δ AHB = Δ AHC (caïnh huyeàn – goùc nhoïn)Giaùo vieân hoûi: Ta suy ra ñöôïc nhöõng ñoaïn thaúng naøo baèng nhau? Nhöõng goùc naøo baèng nhau? | ?2**Caùch 1:**Xeùt Δ AHB vaø Δ AHC coù: =  = 900 (gt)AB = AC (gt)AH caïnh chungVaäy Δ AHB = Δ AHC (caïnh huyeàn – caïnh goùc vuoâng) |

**2. Höôùng daãn veà nhaø:**

* Baøi taäp 63, 64 SGK/136.

**IV. Ruùt kinh nghieäm tieát daïy:**

* Chú ý cách ghi tắt các trường hợp bằng nhau trong tam giác vuông cho học sinh.
* Khi chứng minh phải chĩ rõ tam giác đã vuông.
* Hướng dẫn học sinh trong việc vẽ hình.
* Quan tâm học sinh yếu nhiều hơn.

Tuần 21 Ngày dạy: 27/01/2021

Tiết Lớp: 7a1, 7a4 **LUYEÄN TAÄP**

**I. Muïc tieâu:**

* AÙp duïng caùc tröôøng hôïp baèng nhau cuûa hai tam giaùc vuoâng vaøo vieäc chöùng minh caùc ñoaïn thaúng baèng nhau, caùc goùc baèng nhau.
* Chuaån bò cho tieát thöïc haønh tieáp theo.

**II: Tieán trình daïy hoïc:**

**1. Caùc hoaït ñoäng treân lôùp**:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoaït ñoäng cuûa thaày** | **Hoaït ñoäng cuûa troø** | **Ghi baûng** |
| **Hoaït ñoäng 1:** Luyeän taäp. |
| **Baøi 65 SGK/137:**Giaùo vieân neâu caâu hoûi, hoïc sinh döôùi lôùp traû lôøi.Muoán chöùng minh AH=AK ta xeùt hai tam giaùc naøo?Δ ABH vaø Δ ACK coù nhöõng yeáu toá naøo baèng nhau?Hai tam giaùc naøy baèng nhau theo tröôøng hôïp naøo?Muoán chöùng minh AI laø phaân giaùc cuûa  ta phaûi chöùng minh ñieàu gì?Ta xeùt hai tam giaùc naøo?Hai tam giaùc naøy baèng nhau theo tröôøng hôïp naøo?**Baøi 65 SGK/137:**Hoïc sinh neâu roõ baèng nhau theo tröôøng hôïp naøo? | **Baøi 65 SGK/137:**Hoïc sinh ñoïc ñeà, veõ hình, ghi giaû thuyeát, keát luaän.Moät hoïc sinh leân baûng laäp sô ñoà phaân tích ñi leân.Hoïc sinh trình baøy lôøi giaûi.( = )Hoïc sinh trình baøy lôøi giaûi.Hoïc sinh ñöùng taïi choã neâu hai tam giaùc baèng nhau. | **Baøi 65 SGK/137:**a/ Xeùt Δ ABH vaø ACK coù:AB = AC (gt): chung =  = 900Vaäy Δ ABH = ACK (caïnh huyeàn – goùc nhoïn)⇒ AH = AK (caïnh töông öùng)b/ Xeùt Δ AIK vaø Δ AIH coù: =  = 900AI: caïnh chungAH = AK (gt)Vaäy ΔAIH = Δ AIK (caïnh huyeàn – caïnh goùc vuoâng)⇒  =  (goùc töông öùng)⇒ AI laø phaân giaùc cuûa **Baøi 65 SGK/137:** |

**2. Höôùng daãn veà nhaø:**

* Laøm baøi 66 SGK/137
* Chuaån bò moãi toå: 3 coïc tieâu daøi khoaûng 1m2, 1 giaùc keá, 1 sôïi daây daøi 10 m, 1 thöôùc ño.

**IV. Ruùt kinh nghieäm tieát daïy:**

* Chú ý cách ghi tắt các trường hợp bằng nhau trong tam giác vuông cho học sinh.
* Khi chứng minh phải chĩ rõ tam giác đã vuông.
* Hướng dẫn học sinh trong việc vẽ hình.
* Quan tâm học sinh yếu nhiều hơn.