Tuần 10 Ngày dạy: 11/11/2020

Tiết 19 Lớp: 7A1, 7A4

Baøi daïy: LUYEÄN TAÄP

**I . MUÏC TIEÂU :**

1. Kieán thöùc:

- Naém ñöôïc khaùi nieäm hai tam giaùc baèng nhau, bieát vieát caùc kyù hieäu hai tam giaùc baèng nhau vaø tìm caùc yeáu toá töø hai tam giaùc baèng nhau.

1. Kyõ naêng:

- Reøn luyeän kó naêng aùp duïng ñònh nghóa hai tam giaùc baèng nhau ñeå nhaän bieát hai tam giaùc baèng nhau, töø hai tam giaùc baèng nhau chæ ra caùc goùc töông öùng, caùc caïnh töông öùng baèng nhau.

1. Thaùi ñoä:

- Giaùo duïc tính caån thaän, chính xaùc trong toaùn hoïc.

**II. CHUAÅN BÒ :**

*1) Chuaån bò cuûa GV:*

-Ñoà duøng daïy hoïc, phieáu hoïc taäp: Tham khaûo SGK, SGV, thöôùc thaúng, thöôùc ño goùc, baûng phuï.

-Phöông aùn toå chöùc lôùp hoïc: Hoaït ñoäng nhoùm

1. *Chuaån bò cuûa**hoïc sinh:* Thöôùc thaúng, thöôùc ño goùc, compa, baûng phuï.

**III. HOAÏT ÑOÄNG DAÏY HOÏC :**

**1. OÅn ñònh tình hình lôùp:** (01ph) Ñieåm danh hoïc sinh trong lôùp.

**2. Kieåm tra baøi cuõ:** (05ph)

|  |  |
| --- | --- |
| *Caâu hoûi kieåm tra* | *Döï kieán phöông aùn traû lôøi* |
| **Hoûi:** Ñònh nghóa hai tam giaùc baèng nhau.  Giaûi baøi taäp 11 (112) SGK | **Ñaùp:**  -SGK  -Baøi 11:  a) Ñænh töông öùng: A-H; B-I; C-K  b) |

**3. Giaûng baøi môùi:** (37ph)

**\*** *Giôùi thieäu baøi***:** (1ph) Tieát hoïc hoâm nay, chuùng ta vaän duïng caùc kieán thöùc ñöôïc hoïc veà hai tam giaùc baèng nhau ñeå giaûi moät soá baøi taäp vaän duïng.

**\*** *Tieán trình baøi daïy:*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thôøi gian** | **Hoaït ñoäng cuûa giaùo vieân** | **Hoaït ñoäng cuûa hoïc sinh** | **Noäi dung** |
| 28ph | **Hoaït ñoäng : Luyeän taäp** |  |  |
| 5ph | **Baøi taäp 1:** Ñieàn daáu thích hôïp vaøo oâ troáng ñeå ñöôïc caâu ñuùng.  1) thì … | **Ñaùp:**  - Caû lôùp suy nghó 2 phuùt vaø laøm vaøo vôû  - 3 HS leân baûng ñieàn vaøo baûng phuï. | **Baøi taäp 1:**  thì |
|  | 2)  … |  | 2) |
| 8ph | 3)    **Hoûi:** Haõy ñieàn vaøo daáu …. ?  \*GV giôùi thieäu baøi taäp 2  **Baøi taäp 2:** Cho coù    vaø  Tính toång chu vi hai tam giaùc ñoù? | -1 vaøi HS nhaän xeùt vaø boå sung neáu caàn.  \* Caû lôùp ñoïc kyõ ñeà baøi. | 3)      **Baøi taäp 2:**  Ta coù |
|  | **Hoûi:** Muoán tính toång chu vi hai tam giaùc tröôùc heát ta caàn chæ ra gì?  **Hoûi:** quan heä vôùi nhau nhö theá naøo? Ta coù theå suy ra ñieàu gì?  **Hoûi:** Goïi 1 HS leân baûng giaûi | **Ñaùp:** Ta tính ñoä daøi caùc caïnh cuûa  **Ñaùp:** |  |
| 10ph | **Baøi taäp 3:** Cho caùc hình veõ sau haõy chæ ra caùc tam giaùc baèng nhau trong moãi hình.  \* GV treo baûng phuï ñaõ veõ saün hình.  **Hoûi:** GV goïi 4 HS leân baûng. | **Ñaùp:** 4 HS leân baûng xaùc ñònh caùc tam giaùc baèng nhau vaø cho bieát vì sao chuùng baèng nhau. | **Baøi taäp 3:**  Hình 1:    Hình 2: Hai tam giaùc khoâng baèng nhau.  Hình 3:    Hình 4: |
| 5ph | \* GV cho HS laøm baøi 14 (112) SGK.  \* GV treo baûng phuï ñaõ ghi saün ñeà baøi.  **Hoûi:** Haõy tìm caùc ñænh töông öùng cuûa hai tam giaùc? | **Ñaùp:** Ñænh B töông öùng vôùi ñænh K. Ñænh A töông öùng vôùi ñænh I. Ñænh C töông öùng vôùi ñænh H. | **Baøi 14 (112)** |
| 8ph | **Hoaït ñoäng 2: Cuûng coá- Höôùng daãn baøi taäp hoïc ôû nhaø:** |  |  |
|  | *\* Cuûng coá:*  **Hoûi:** Ñònh nghóa hai tam giaùc baèng nhau?  - Khi vieát kyù hieäu veà hai tam giaùc baèng nhau phaûi chuù yù ñieàu gì?  **Hoûi:** Haõy thaûo luaän nhoùm thöïc hieän baøi 12 SGK/112. | **Ñaùp:** 2 HS ñöùng taïi choã traû lôøi.  **Ñaùp:** - HS hoaït ñoäng nhoùm thöïc hieän yeâu caàu baøi taäp.  - 2 ñaïi dieän trình baøy.  - Caùc nhoùm khaùc chaám cheùo  - Nhaän xeùt, boå sung. | **Baøi 12 (112)** |
|  | *\*Höôùng daãn baøi taäp hoïc ôû nhaø:*  OÂn taäp kieán thöùc cuõ |  |  |

**4. Daën doø HS chuaån bò cho tieát hoïc tieáp theo:** (02ph)

\**Ra baøi taäp veà nhaø:* Laøm baøi taäp 22, 23, 24, 25, 26 (100 – 101) SBT.

*\* Chuaån bò baøi môùi:* Ñoïc tröôùc baøi: Tröôøng hôïp baèng nhau thöù nhaát cuûa tam giaùc: Caïnh - caïnh –caïnh.

- Tieát sau ñem theo thöôùc chia khoaûng, compa ñeå veõ hình.

**IV. RUÙT KINH NGHIEÄM – BOÅ SUNG**:

* Cho thêm ví dụ về 2 tam giác bằng nhau.
* Yêu cầu học sinh ghi hai tam giác bằng nhau theo đúng thứ tự tương ứng.
* Cho hình vẽ thêm điều kiện để hai tam giác bằng nhau.

Tuần 10 Ngày dạy: 12/11/2020

Tiết 20 Lớp: 7A1, 7A4

Baøi daïy: TRÖÔØNG HÔÏP BAÈNG NHAU THÖÙ NHAÁT

CUÛA TAM GIAÙC CAÏNH – CAÏNH - CAÏNH

**I . MUÏC TIEÂU :**

1. Kieán thöùc:

- Naém ñöôïc tröôøng hôïp baèng nhau caïnh - caïnh - caïnh cuûa hai tam giaùc.

1. Kyõ naêng:

- Bieát caùch veõ moät tam giaùc bieát ba caïnh cuûa noù. Bieát söû duïng tröôøng hôïp baèng nhau caïnh - caïnh - caïnh ñeå chöùng minh hai tam giaùc baèng nhau, töø ñoù suy ra caùc goùc töông öùng baèng nhau.

- Reøn luyeän kó naéng söû duïng duïng cuï, reøn tính caån thaän vaø chính xaùc trong veõ hình. Bieát trình baøy baøi toaùn chöùng minh hai tam giaùc baèng nhau.

1. Thaùi ñoä:

- YÙ thöùc nghieâm tuùc trong hoïc taäp, reøn tính caån thaän, chính xaùc.

**II . CHUAÅN BÒ :**

1. *Chuaån bò cuûa GV:*

-Ñoà duøng daïy hoïc, phieáu hoïc taäp: Tham khaûo SGK, SGV, thöôùc thaúng, thöôùc ño goùc,compa, baûng phuï.

-Phöông aùn toå chöùc lôùp hoïc: Hoaït ñoäng nhoùm

2) *Chuaån bò cuûa HS*: OÂn taäp kieán thöùc cuõ, thöôùc thaúng, thöôùc ño goùc, compa, baûng nhoùm

**III. HOAÏT ÑOÄNG DAÏY HOÏC :**

**1. OÅn ñònh tình hình lôùp:** (1ph) Ñieåm danh hoïc sinh trong lôùp.

**2. Kieåm tra baøi cuõ:** (04ph)

|  |  |
| --- | --- |
| *Caâu hoûi kieåm tra* | *Döï kieán phöông aùn traû lôøi* |
| **Hoûi:**  - Neâu ñònh nghóa hai tam giaùc baèng nhau?  - Ñeå kieåm tra xem hai tam giaùc coù baèng nhau hay khoâng ta kieåm tra nhöõng ñieàu kieän gì? | **Ñaùp:**  -SGK  - Kieåm tra caùc caïnh töông öùng baèng nhau vaø caùc goùc töông öùng baèng nhau |

**3. Giaûng baøi môùi:**

**\*** *Giôùi thieäu baøi:* (01ph) Khi ñònh nghóa hai tam giaùc baèng nhau, ta neâu ra saùu ñieàu kieän baèng nhau ( Ba ñieàu kieän veà caïnh, ba ñieàu kieän veà goùc). Trong baøi hoïc hoâm nay ta seõ thaáy, chæ caàn coù 3 ñieàu kieän:

3 caïnh baèng nhau töøng ñoâi moät cuõng coù theå nhaän bieát ñöôïc hai tam giaùc baèng nhau .Tröôùc khi xem xeùt veà tröôøng hôïp baèng nhau thöù nhaát cuûa tam giaùc ta cuøng nhau oân taäp: Caùch veõ moät tam giaùc khi bieát ba caïnh tröôùc.

**\*** *Tieán trình baøi daïy:*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoaït ñoäng cuûa giaùo vieân** | **Hoaït ñoäng cuûa hoïc sinh** | **Noäi dung** |
| **Hoaït ñoäng 1: Veõ tam giaùc bieát ba caïnh** | | **1- Veõ tam giaùc bieát ba caïnh** |
| \*GV cho HS ñoïc toaùn 1  Veõ bieát:    **Hoûi:** Neâu caùch veõ tam giaùc cho tröôøng hôïp naøy? Thöïc haønh veõ? | \*1 HS ñöùng taïi choã ñoïc ñeà baøi.  - 1 HS neâu caùch veõ.  - Caû lôùp veõ vaøo vôû. | **Baøi toaùn 1** (SGK)  - Veõ moât trong ba caïnh ñaõ cho, chaúng haïn veõ caïnh.  - Treân cuøng moät nöõa maët phaúng bôø BC veõ caùc cung troøn (B; 2cm) vaø (C; 3cm).  -Hai cung troøn treân caét nhau taïi A.  - Veõ ñoaïn thaúng AB; AC ñöôïc |
| \*GV goïi 1 HS ñoïc ñeà baøi toaùn 2  **Baøi toaùn 2:**  Cho nhö hình veõ, haõy:  a) Veõ maø;    b) Ño vaø so saùnh caùc goùc:    **Hoûi:** Haõy veõ  thoûa maõn ñieàu kieän ?  **Hoûi:** Thöïc hieän caâu b ?  \* GV thoáng keâ keát quaû ño cuûa 5 HS.  **Hoûi:** Em coù nhaän xeùt gì veà hai tam giaùc naøy? Vì sao ? | **Ñaùp:** - 1 HS neâu laïi caùch veõ.  - caû lôùp veõvaøo vôû.  - 1 HS leân baûng vöøa veõ vöøa neâu caùch veõ.  **Ñaùp:** 1 HS leân baûng ño vaø neâu keát quaû so saùnh caùc goùc.  **Ñaùp:** vì coù 3 caïnh töông öùng baèng nhau ( theo ñònh nghóa hai tam giaùc baèng nhau) | **Baøi toaùn 2:** (SGK) |
| **Hoaït ñoäng 2: Tröôøng hôïp baèng nhau caïnh - caïnh - caïnh** | | **2. Tröôøng hôïp baèng nhau caïnh - caïnh - caïnh** |
| **Hoûi:** Qua 2 baøi toaùn treân ta coù theå ñöa ra döï ñoaùn khi naøo thì hai tam giaùc baèng nhau ?  \*GV cho HS ñoïc tính chaát SGK  **Hoûi:** Neáu coù    Thì keát luaän gì veà hai tam giaùc naøy?  \*GV giôùi thieäu kyù hieäu: Tröôøng hôïp baèng nhau caïnh- caïnh – caïnh (c.c.c)  **Hoûi:** Coù keát luaän gì veà caùc caëp tam giaùc sau:  coù:    b) coù | **Ñaùp:** Hai tam giaùc coù 3 caïnh töông öùng baèng nhau thì baèng nhau.  -1 HS ñöùng taïi choã ñoïc.  **Ñaùp:**  Neáucoù      **Ñaùp:** ñænh M töông öùng M’ .  ñænh P töông öùng N’ .  ñænh N töông öùng P’ .    b) cuõng baèng  nhöng khoâng ñöôïc vieát laø:  vì caùch kyù hieäu naøy sai töông öùng. | Neáu 3 caïnh cuûa tam giaùc naøy baèng 3 caïnh cuûa tam giaùc kia thì hai tam giaùc ñoù baèng nhau.  . |
| **Hoaït ñoäng 3: Cuûng coá- Höôùng daãn baøi taäp hoïc ôû nhaø:** | | ?2 |
| \**Cuûng coá:*  +GV giôùi thieäu ?2  **Hoûi:** Laøm theá naøo ñeå tính ñöôïc goùc ?  **Hoûi:**Taïi sao | + HS theo doõi.  **Ñaùp:** Döïa vaøo goùc  **Ñaùp:** .  chung | coù:      Suy ra maø  . |
| \*GV cho HS laøm baøi 16 (114) SGK  \*GV treo baûng phuï ñaõ ghi saün ñeà baøi  **Hoûi:** Haõy thöïc hieän baøi taäp naøy? | **Ñaùp:**  - Caû lôùp laøm vaøo vôû.  - 1 HS leân baûng veõ hình vaø ño caùc goùc. | **Baøi 16** (114) |
| \*GV cho HS laøm baøi 17 (114) SGK.  \*GV treo baûng phuï vaø yeâu caàu chæ ra caùc tam giaùc baèng nhau treân moãi hình?  **Hoûi:**Haõy hoaït ñoäng nhoùm theo yeâu caàu: nhoùm chaün caâu a vaø c; Nhoùm leû caâu b vaø c.  \*GV tieán haønh chaám, chöõa vaø cho ñieåm caùc nhoùm. | \*HS tieáp caän ñeà baøi  **Ñaùp:**  -HS hoaït ñoäng nhoùm theo yeâu caàu.  -2 ñaïi dieän cuûa 2 nhoùm trình baøy.  - Caùc nhoùm khaùc chaám cheùo.  - Nhaän xeùt, boå sung. | **Baøi 17** (114)  a) Hình 68  *vì*:  *AB* *chung,* *AC=AD, BC=BD*  b) Hình 69    *MQchung,MN=PQ, MQ=NP*  c) Hình 70    *EI chung,EH=IK, HI=KE*    *KH chung,HI=EK, IK=EH* |
| **Hoûi:** Chæ ra caùc goùc baèng nhau treân hình 68?  \*GV cho HS laøm töông töï vôùi caùc hình coøn laïi.  \* giôùi thieäu muïc ***“Coù theå em chöa bieát”*** (116) SGK | **Ñaùp:** |  |
| *\*Höôùng daãn baøi taäp hoïc ôû nhaø:*  - Veà nhaø caàn reøn kyõ naêng veõ tam giaùc bieát ba caïnh.  - Hieåu vaø phaùt bieåu chính xaùc tröôøng hôïp baèng nhau cuûa hai tam giaùc caïnh - caïnh - canh. |  |  |

**4. Daën doø HS chuaån bò cho tieát hoïc tieáp theo:** (01ph)

\**Ra baøi taäp veà nhaø:*  Laøm baøi 15, 18, 19 (114) SGK; 27, 28, 29, 30 (101) SBT.

*\* Chuaån bò baøi môùi:* Tieát sau luyeän taäp veà tröôøng hôïp naøy

**IV. RUÙT KINH NGHIEÄM – BOÅ SUNG**:

* Phần 1: Sau khi hướng dẫn học sinh vẽ tam giác biết 3 cạnh, cho thêm ví dụ để học sinh thực hành.
* Nêu hướng dẫn ?2, sau đó để học sinh làm các bài 16, 17.