Tuần 09 Ngày dạy: 04/11/2020

Tiết 17 Lớp: 7a2, 7a3

**Chöông II:** **TAM GIAÙC**

Baøi daïy: **TOÅNG BA GOÙC CUÛA MOÄT TAM GIAÙC**

**I . MUÏC TIEÂU :**

1. Kieán thöùc:

- Hoïc sinh naém ñöôïc ñònh lyù veà toång ba goùc cuûa tam giaùc

1. Kyõ naêng:

- Bieát vaän duïng ñònh lyù trong baøi ñeå tính soá ño caùc goùc cuûa moät tam giaùc.

- Coù yù thöùc vaän duïng caùc bieán thöùc ñöôïc hoïc vaøo caùc baøi toaùn.

1. Thaùi ñoä:

- Phaùt huy trí löïc cuûa hoïc sinh

**II. CHUAÅN BÒ :**

1. *Chuaån bò cuûa GV:*

-Ñoà duøng daïy hoïc, phieáu hoïc taäp: Tham khaûo SGK, SGV, Thöôùc thaúng, thöôùc ño goùc, buùt daï, baûng phuï, bìa tam giaùc lôùn, keùo caét giaáy.

-Phöông aùn toå chöùc lôùp hoïc: Hoaït ñoäng nhoùm

2. *Chuaån bò cuûa HS*: OÂn taäp kieán thöùc cuõ, ñuû ñoà duøng hoïc taäp : Thöôùc thaúng, thöôùc ño goùc, moät mieáng bìa hình tam giaùc, keùo caét giaáy.

**III. HOAÏT ÑOÄNG DAÏY HOÏC :**

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

**2. Kieåm tra baøi cuõ:** (02ph) GV giôùi thieäu noäi dung chöông

**3. Giaûng baøi môùi:** (40ph)

**\*** *Giôùi thieäu baøi***:** (01ph) Hai tam giaùc coù theå khaùc nhau veà kích thöôùc vaø hình daïng nhöng toång soá ño caùc goùc cuûa chuùng laø nhö nhau. Ñieàu naøy ñuùng hay sai? Haõy tìm hieåu baøi hoïc hoâm nay seõ coù caâu traû lôøi.

*\* Tieán trình baøi daïy:* (39ph)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thôøi gian** | **Hoaït ñoäng cuûa giaùo vieân** | **Hoaït ñoäng cuûa hoïc sinh** | **Noäi dung** |
| 15ph | **Hoaït ñoäng 1: Kieåm tra vaø thöïc haønh ño toång ba goùc cuûa moät tam giaùc** | |  |
|  | **Hoûi:**GV yeâu caàu HS  1)Veõ hai tam giaùc baát kì. Duøng thöôùc ño goùc ño ba goùc cuûa moãi tam giaùc.  2) Coù nhaän xeùt gì veà keát quaû treân?  \*GV Laáy theâm keát quaû cuûa vaøi HS khaùc.  **Hoûi:** Nhöõng em naøo coù chung nhaän xeùt laø ***“Toång ba goùc cuûa tam giaùc baèng 1800”***  \*GV trình chieáu vieäc ño ñaïc vaø nhaän xeùt keát quaû.  + Thöïc haønh caét gheùp ba goùc cuûa moät tam giaùc:  \*GV söû duïng moät taám bìa lôùn hình tam giaùc. Laøm laàn löôït töøng thao taùc nhö SGK | **Ñaùp:**  -Caû lôùp laøm ra nhaùp.  -2 HS leân baûng thöïc hieän.    Nhaän xeùt:    **Ñaùp:** HS giô tay phaùt bieåu.  +HS söû duïng taám bìa hình tam giaùc ñaõ chuaån bò.  -Caét gheùp theo SGK vaø söï höôùng daãn cuûa GV. |  |
|  | **Hoûi:** Haõy neâu döï ñoaùn veà toång ba goùc cuûa moät tam giaùc.  \*GV noùi: Baèng thöïc haønh ño, gaáp hình chuùng ta coù döï ñoaùn: Toång ba goùc cuûa tam giaùc baèng 1800 .Ñoù laø moät ñònh lyù raát quan troïng. Hoâm nay chuùng ta seõ hoïc ñònh lyù ñoù. | **Ñaùp:** HS döï ñoaùn. |  |
| 8ph | **Hoaït ñoâïng 2: Toång ba goùc cuûa moät tam giaùc** | | **1. Toång ba goùc cuûa moät tam giaùc** |
|  | **Hoûi:** Lieân heä ôû hoaït ñoäng caét gheùp hình, baèng laäp luaän, em naøo coù theå chöùng minh ñöôïc ñònh lyù naøy?  \*GV höôùng daãn  -Veõ  -Qua A keû ñöôøng thaúng  **Hoûi:** Chæ ra caùc goùc baèng nhau treân hình?  **Hoûi:** Toång 3 goùc cuûa  baèng toång ba goùc naøo treân hình? Baèng bao nhieâu?  \*GV: Ñeå cho goïn, ta goïi toång soá ño hai goùc laø toång hai goùc, toång soá ño ba goùc laø toång ba goùc. Cuõng nhö vaäy ñoái vôùi hieäu hai goùc. | **Ñaùp:** HS suy nghó  **Ñaùp:**    **Ñaùp:** | **Ñònh lyù:** Toång ba goùc cuûa moät tam giaùc baèng 1800.      **Chöùng minh:**  Qua A keû ñöôøng thaúng  ta coù:      Töø (1) vaø (2) suy ra. |
| 16ph | **Hoaït ñoäng 3: Cuûng coá- Höôùng daãn baøi taäp hoïc ôû nhaø:** |  |  |
|  | *\*Cuûng coá:*  ÑVÑ: Aùp duïng ñònh lyù treân, ta coù theå tìm soá cuûa moät goùc trong tam giaùc ôû moät soá baøi taäp.  \* **Hoûi:** GV cho hs tham gia troø chơi bông hoa điểm 10 bằng cách cho học sinh hái hoa và trả lời câu hỏi theo nhoùm cho bieát soá ño x, y treân caùc hình veõ sau?  \*GV cho HS ñoïc hình vaø suy nghó trong 1 phuùt. Sau ñoù moãi hình goïi 1 HS traû lôøi. | - Caû lôùp hoaït ñoäng nhoùm trong 3 phuùt.  - 2 nhoùm trình baøy baûng nhoùm vaø giaûi thích caùch laøm cuûa nhoùm.  **Ñaùp:**  Hình 1:    (Theo ñònh lyù toång 3 goùc cuûa tam giaùc)  Hình 2:    Hình 3:    Hình 4:      (Vì theo tính chaát hai goùc keà buø nhau) | Baøi 1: |
|  | **Hoûi:** Thöïc hieän baøi taäp sau treân phieáu hoïc taäp:  **Baøi 1:** Cho bieát caùc meänh ñeà sau ñuùng hay sai?  a) Trong moät tam giaùc coù theå coù 1 goùc vuoâng vaø 1 goùc tuø.  b) Trong 1 tam giaùc goùc nhoû nhaát laø goùc nhoïn.  c) Trong 1 tam giaùc goùc lôùn nhaát laø goùc tuø.  \*GV choát kieán thöùc troïng taâm qua baøi taäp naøy.  **Baøi 2:** Haõy cho bieát caùc tröôøng hôïp sau, tröôøng naøo laø ba goùc cuûa tam giaùc baèng caùch khoanh troøn vaøo chöõ caùi ñaàu caâu? | **Ñaùp:** HS thöïc hieân theo baøn vaø traû lôøi vaøo phieáu  a) Meänh ñeà sai.  b) Meänh ñeà ñuùng.  c) Meänh ñeà sai.  HS ghi nhôù  **Baøi 2:**  Choïn b vaø c |  |
|  | *\*Höôùng daãn baøi taäp hoïc ôû nhaø:*  Veà nhaø hoïc caàn naém vöõng ñònh lyù toång ba goùc trong tam giaùc. |  |  |

**4. Daën doø HS chuaån bò cho tieát hoïc tieáp theo:** (2ph)

\**Ra baøi taäp veà nhaø:* Laøm caùc baøi taäp 1, 2 (108) SGK; laøm baøi 1, 2, 9 (89) SBT.

*\*Chuaån bò baøi môùi:* Ñoïc tröôùc muïc 2, muïc 3 (107) SGK.

**IV. RUÙT KINH NGHIEÄM – BOÅ SUNG**:

* Phần định lý: nêu hướng dẫn sau đó yêu cầu học sinh tự chứng minh.
* Nhắc lại kiến thức về 2 góc kề bù.

Tuần 09 Ngày dạy: 04/11/2020

Tiết 18 Lớp: 7a2, 7a3

Baøi daïy: **HAI TAM GIAÙC BAÈNG NHAU**

**I. MUÏC TIEÂU :**

1. Kieán thöùc:

- HS hieåu ñònh nghóa hai tam giaùc baèng nhau, bieát vieát kyù hieäu veà söï baèng nhau cuûa hai tam giaùc theo quy öôùc vieát teân caùc ñænh töông öùng theo cuøng moät thöù töï.

1. Kyõ naêng:

- Bieát söû duïng ñònh nghóa hai tam giaùc baèng nhau ñeå suy ra caùc ñoaïn thaûng baèng nhau, caùc goùc baèng nhau.

1. Thaùi ñoä:

- Reøn luyeän khaû naêng phaùn ñoaùn, nhaän xeùt.

**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

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:** (01ph) Ñieåm danh hoïc sinh trong lôùp.

**2. Kieåm tra baøi cuõ:** (06ph)

|  |  |
| --- | --- |
| *Caâu hoûi kieåm tra* | *Döï kieán phöông aùn traû lôøi* |
| **Hoûi:** Cho hai tam giaùc . Haõy duøng thöôùc chia khoaûng vaø thöôùc ño goùc ñeå kieåm nghieäm raèng treân hình ta coù: |  |

**3. Giaûng baøi môùi:** (36ph)

*\* Giôùi thieäu baøi***:** (01ph)Hai tam giaùc nhö vaäy ñöôïc goïi laø hai tam giaùc baèng nhau. Ñoù laø baøi hoïc hoâm nay.

*\* Tieán trình baøi daïy:*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thôøi gian** | **Hoaït ñoäng cuûa giaùo vieân** | **Hoaït ñoäng cuûa hoïc sinh** | **Noäi dung** |
| 8ph | **Hoaït ñoäng 1: Ñònh nghóa** |  | **1. Ñònh nghóa** |
|  | **Hoûi:** treân coù maáy yeáu toá baèng nhau? Maáy yeáu toá veà caïnh? Maáy yeáu toá veà goùc?  \*GV giôùi thieäu ñænh töông öùng vôùi ñænh *A* laø ñænh *A’*.  **Hoûi:** Haõy tìm ñænh töông öùng vôùi ñænh *B*? Ñænh *C* ?  \* GV giôùi thieäu goùc töông öùng vôùi goùclaø goùc.  **Hoûi:** Tìm goùc töông öùng vôùi goùc? Goùc?  \*GV giôùi thieäu caïnh töông öùng vôùi caïnh *AB* laø caïnh *A’B’* .  **Hoûi:** Tìm caïnh töông öùng vôùi caïnh AC? BC?  **Hoûi:** Neáu duøng caïnh töông öùng vaø goùc töông öùng thì hai tam giaùc baèng nhau laø hai tam giaùc nhö theá naøo? | **Ñaùp:**treân coù saùu yeáu toá baèng nhau, 3 yeáu toá veà caïnh, 3 yeáu toá veà goùc.  -1 HS ñöùng taïi choã ñoïc SGK (110).  **Ñaùp:** Bvaø B’; C vaø C’ laø caùc caëp ñænh töông öùng.  **Ñaùp:**  Hai goùc;;  laø caùc caëp goùc töông öùng.  **Ñaùp:**Hai caïnh *AB* vaø *A’B’* ; *AC* vaø *A’C’*; *BC* vaø *B’C’* goïilaø hai caïnh töông öùng | coù:    Hai tam giaùc baèng nhau laø hai tam giaùc coù caùc caïnh töong öùng baèng nhau, caùc goùc töông öùng baèng nhau. |
| 17ph | **Hoaït ñoäng 2: Kyù hieäu** |  | **2 . Kyù hieäu** |
|  | \*GV ngoaøi vieäc duøng lôøi ñeå ñònh nghóa hai tam giaùc baèng nhau ta coù theå duøng kyù hieäu chæ söï baèng nhau cuûa hai tam giaùc.  **Hoûi:** GV cho HS ñoïc muïc 2 “Kyù hieäu”.  \*GV nhaán maïnh: Ngöôøi ta quy öôùc khi kyù hieäu söï baèng nhau cuûa tam giaùc, caùc chöõ caùi chæ teân caùc ñænh töông öùng ñöôïc vieát theo cuøng thöù töï. | **Ñaùp:**- Caû lôùp ñoïc SGK.  - 1 HS ñöùng taïi choã ñoïc. |  |
|  | **Hoûi:** GV cho HS laøm ?2  \* GV treo baûng phuï. | **Ñaùp:** 3 HS ñöùng taïi choã traû lôøi. | ?2  a)  b) Ñænh töông öùng vôùi ñænh A laø ñænh M.  Goùc töông öùng vôùi goùclaø goùc.  Caïnh töông öùng vôùi caïnh AC laø caïnh MP |
|  | **\***GV cho HS laøm ?3  \* GV treo baûng phuï ñaõ ghi saün ñeà baøi.  **Hoûi:** Haõy hoaït ñoäng nhoùm thöïc hieän ?3 | **Ñaùp:**  + HS thaûo luaän nhoùm:  - Goùc vaø caïnh BC töông öùng vôùi goùc naøo, caïnh naøo? Vì sao?  - Trình baøy caùch tính goùc? Caïnh BC | ?3  Xeùtcoù:  *( Ñònh lyù toång ba goùc cuûa tam giaùc)*    Töø suy ra.  *maø neân*  *BC = EF maø EF = 3 neân BC = 3* |
| 10ph | **Hoaït ñoäng 3: Cuûng coá- Höôùng daãn baøi taäp hoïc ôû nhaø** |  |  |
|  | *\*Cuûng coá:*  **Hoûi:** Caùc caâu sau ñuùng hay sai?  1) Hai tam giaùc baèng nhau laø hai tam giaùc coù saùu caïnh baèng nhau, saùu goùc baèng nhau.  2) Hai tam giaùc baèng nhau laø hai tam giaùc coù caùc caïnh baèng nhau, caùc goùc baèng nhau.  3) Hai tam giaùc baèng nhau laø hai tam giaùccoù dieän tích baèng nhau.  **Hoûi:** Vôùi moãi caâu sai haõy neâu phaûn ví duï | **Ñaùp:**  1) Sai  2) Sai  3) Sai  **Ñaùp:** HS neâu phaûn ví duï cho moãi caâu sai. |  |
|  | **Baøi toaùn:** Cho    **Hoûi:** Ñaàu baøi cho gì? Caùch tính nhö theá naøo?  **Hoûi:** Ñoä daøi caùc caïnh töông öùng cuûa hai tam giaùc quan heä vôùi nhau nhö theá naøo? | **Ñaùp:**  Ñeà baøi cho .  Caàn tìm chu vi cuûa moãi tam giaùc. Ñeå tính chu vi cuûa moãi tam giaùc caàn bieát ñoä daøi moãi caïnh cuûa chuùng.  **Ñaùp:** Ñoä daøi caùc caïnh töông öùng cuûa hai tam giaùc baèng nhau. | Maø |
|  | *\*Höôùng daãn baøi taäp hoïc ôû nhaø:*  -Hoïc thuoäc, hieåu ñònh nghóa hai tam giaùc baèng nhau. |  |  |
|  | - Bieát vieát kyù hieäu hai tam giaùc baèng nhau moät caùch chính xaùc. |  |  |

**4. Daën doø HS chuaån bò cho tieát hoïc tieáp theo:**

\* *Ra baøi taäp veà nhaø:* Laøm baøi taäp 11, 12, 13, 14 (112) SGK; 19, 20, 21 (100) SBT.

*\* Chuaån bò baøi môùi:* Tieát sau luyeän taäp

**IV. RUÙT KINH NGHIEÄM – BOÅ SUNG**:

* Chú ý khái niệm 2 đỉnh, 2 cạnh, 2 góc tương ứng cho học sinh.
* Nhắc lại kiến thức tổng ba góc trong tam giác.
* Hỏi thêm: Nếu 2 tam giác bằng nhau ta suy ra được điều gì?