Tuần 11 Ngày dạy: 19/11/2020

Tiết 21 Lớp: 7A1, 7A4

Baøi daïy: **LUYEÄN TAÄP 1**

**I . MUÏC TIEÂU :**

1. Kieán thöùc:

- HS ñöôïc khaéc saâu kieán thöùc tröôøng hôïp baèng nhau cuûa hai tam giaùc caïnh – caïnh – caïnh qua reøn kó naêng giaûi moät soá baøi taäp

1. Kyõ naêng:

- Reøn kó naêng chöùng minh hai tam giaùc baèng nhau ñeå chæ ra hai goùc baèng nhau.

- Reøn kó naêng veõ hình, suy luaän, kó naêng veõ tia phaân giaùc cuûa moät goùc baèng thöôùc thaúng vaø compa

3. Thaùi ñoä:

- Yeâu thích hoïc taäp boä moân, yù thöùc veõ hình chính xaùc baèng caùc duïng cuï veõ hình.

**II . CHUAÅN BÒ :**

*1) Chuaån bò cuûa giaùo vieân:*

-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 hoïc sinh*: OÂn taäp kieán thöùc cuõ, thöôùc thaúng, thöôùc ño goùc, compa, baûng nhoùm

**III . HOAÏT ÑOÄNG DAÏY HOÏC :**

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

**2. Kieåm tra baøi cuõ:**

|  |  |
| --- | --- |
| *Caâu hoûi kieåm tra* | *Döï kieán phöông aùn traû lôøi* |
| **Hoûi:**  -Phaùt bieåu tröôøng hôïp baèng nhau thöù nhaát cuûa hai tam giaùc  -Giaûi baøi taäp 18(114) SGK | **Ñaùp:**  -SGK  -Baøi 18 – Saép xeáp theo trình töï: d - b – a - c |

**3. Giaûng baøi môùi:**

**\*** *Giôùi thieäu baøi****:*** (1ph) Vieäc vaän duïng tröôøng hôïp baèng nhau cuûa hai tam giaùc vaøo giaûi toaùn chöùng minh hai ñoaïn thaúng hay hai goùc baèng nhau coù nhieàu yù nghóa trong giaûi toaùn hoïc. Hoâm nay chuùng ta luyeän taäp veà tröôøng hôïp baèng nhau cuûa hai tam giaùc.

**\*** *Tieán trình baøi daïy:*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoaït ñoäng cuûa giaùo vieân** | **Hoaït ñoäng cuûa hoïc sinh** | **Noäi dung** |
| **Hoaït ñoäng 1: Luyeän taäp caùc baøi taäp veõ hình - chöùng minh** | | **1. Luyeän taäp caùc baøi taäp veõ hình vaø chöùng minh** |
| \* GV Cho HS laøm baøi 19(114) SGK  \* GV höôùng daãn HS veõ hình  -Veõ ñoaïn thaúng DE  -Veõ hai cung troøn (D, R);  (E, r ) sao cho (D,R) (E,r)  taïi hai ñieåm A; B  -Veõ caùc ñoaïn thaúng DA, DB, EA, EB ñöôïc hình 72 | \*1 HS ñöùng taïi choã ñoïc ñeà baøi  \*HS thao taùc veõ hình vaøo vôû. | **Baøi 19 (114)** |
| **Hoûi:** Haõy thöïc hieän baøi taäp theo caùc yeâu caàu sau :  -Vieát giaû thieát, keát luaän  -Chöùng minh caùc caâu a vaø b | **Ñaùp:**  HS thöïc hieän theo yeâu caàu | **Chöùng minh:**  a) *coù*  AD = BD (gt)  AE = BE (gt)  DE: Caïnh chung  Suy ra |
| **+** Goïi 2 HS trình baøy baøi giaûi | - Caùc HS khaùc nhaän xeùt, boå sung, hoaøn chænh | b) Theo keát quaû chöùng minh caâu a) |
| \* GV giôùi thieäu baøi 23(116)  **Hoûi:** Haõy veõ hình baøi taäp naøy?  **Hoûi:** GV yeâu caàu HS hoaït ñoäng nhoùm thöïc hieän baøi 23 SGK(116) | **Ñaùp:** 1 HS ñoïc chaäm ñeà cho caû lôùp cuøng veõ  **Ñaùp:**  -HS hoaït ñoäng nhoùm theo yeâu caàu  -2 Nhoùm ñaïi dieän trình baøy  -Caùc nhoùm khaùc ñoåi cheùo  -Nhaän xeùt cho ñieåm nhoùm | **Baøi 23 (116) SGK**  Veõ caùc ñoaïn thaúng AC,CB,AD,BD. Xeùt hai tam giaùccoù:  AC =AD = 2cm (Vì C,D cuøng thuoäc ñöôøng troøn taâm A baùn kính 2cm)  BC =BD = 3cm (Vì C,D cuøng thuoäc ñöôøng troøn taâm B baùn kính 3cm)  AB caïnh chung |
| **Hoaït ñoäng 2: Luyeän taäp baøi taäp veõ tia phaân giaùc cuûa goùc, veõ moät goùc baèng moät goùc cho tröôùc** | |  |
| \* GV cho HS laøm baøi 20(115) SGK  \* GV yeâu caâu moãi HS ñoïc ñeà baøi, töï thöïc hieän yeâu caàu cuûa ñeà baøi  **Hoûi:** GV goïi hai HS leân baûng veõ hình  **Hoûi:** Haõy toùm taét giaû thieát , keát luaän?  **Hoûi:** Neâu caùch chöùng minhlaø phaân giaùc  ?  **Hoûi:** Trình baøy chöùng minh ? | \*Caû lôùp ñoïc SGK vaø veõ theo höôùng daãn cuûa ñeà baøi.  **Ñaùp:**  2 HS leân baûng veõ:  -HS 1: Veõnhoïn  -HS 2: Veõtuø  -1 HS leân baûng duøng kí hieäu theå hieän AO = BO; AC = BC  **Ñaùp:** 1 HS khaùc leân baûng ghi giaû thieát, keát luaän.  **Ñaùp:** HS trình baøy caù nhaân  -  **Ñaùp:** Caû lôùp laøm ra nhaùp, chöùng minh OC laø phaân giaùc cuûa  -1HS leân baûng trình baøy lôøi giaûi | **Baøi 20 SGK (115)**  **Chöùng minh:**        (hai goùc töông öùng)  laø phaân giaùc |
| \* GV giôùi thieäu baøi 22 (115)  \* GV treo baûng phuï ghi saün ñeà baøi.  \* GV neâu roõ caùc thao veõ  -Veõ goùc vaø tia Am  -Veõ cung troøn (O; r) cung troøn(O; r) caét Ox taïi B, caét Oy taïi C.  -Veõ cung troøn (A; r), cung troøn (A; r), caét Am taïi D.  -Veõ cung troøn (D; BC), cung troøn (D; BC) caét cung troøn  (A; r) taïi E.  -Veõ tia AE ta ñöôïc    **Hoûi:** Laøm theá naøo ñeå chöùng minh ñöôïc ? Trình baøy?  **Hoûi:**Töø baøi toaùn naøy, haõy neâu caùch duøng thöôùc vaø compa ñeå veõ moät goùc baèng goùc cho tröôùc | \*1 HS ñöùng taïi choã ñoïc ñeà baøi  -Caû lôùp veõ hình theo GV  **Ñaùp:**  Xeùt      Hay  **Ñaùp:** HS neâu töøng böôùc döïng | **Baøi 22 (115)**  Xeùt |
| **Hoaït ñoäng 3: Cuûng coá- Höôùng daãn baøi taäp hoïc ôû nhaø:** |  |  |
| *\*Cuûng coá:*  **Hoûi:** Coù hai tam giaùc baèng nhau theo tröôøng hôïp c-c-c thì ta coù theå suy ra nhöõng yeáu toá naøo cuûa hai tam giaùc ñoù baèng nhau.  **Hoûi:** Caùc böôùc ñeå veõ tia phaân giaùc cuûa moät goùc cho tröôùc baèng thöôùc vaø compa?  **Hoûi:** Caùc böôùc ñeå veõ moät goùc baèng moät goùc cho tröôùc? | **Ñaùp:** HS traû lôøi caù nhaân.  **Ñaùp:** HS traû lôøi caù nhaân. |  |
| *\*Höôùng daãn baøi taäp hoïc ôû nhaø:*Xem caùc baøi ñaõ giaûi+ Söû duïng thaønh thaïo compa ñeå veõ 1 goùc baèng goùc cho tröôùc, veõ tia phaân giaùc cuûa moät goùc |  |  |

**4. Daën doø HS chuaån bò cho tieát hoïc tieáp theo:** (1ph)

*\*Ra baøi taäp veà nhaø:* Laøm baøi taäp 21, 22, 23 (115-116) SGK; 32, 33, 34 (102) SBT.

\**Chuaån bò baøi môùi:* Xem baøi môùi: Tröôøng hôïp baèng nhau thöù hai cuûa tam giaùc: caïnh-goùc-caïnh.

-Tieát sau ñem theo thöôùc thaúng, ño ñoä, compa ñeå veõ hình

**IV. RUÙT KINH NGHIEÄM – BOÅ SUNG**:

* Yêu cầu học sinh nhớ muốn chứng minh 2 góc bằng nhau ta làm như thế nào.
* Sau khi làm bài tập 20 yêu cầu học sinh thực hành vẽ tia phân giác của một góc.

Ngày dạy:20/11/2020

Lớp: 7A1, 7A4

Tuaàn: 11

Tieát: 22 Baøi daïy: **LUYEÄN TAÄP 2**

**I . MUÏC TIEÂU :**

1. Kieán thöùc:

- HS ñöôïc khaéc saâu kieán thöùc tröôøng hôïp baèng nhau cuûa hai tam giaùc caïnh – caïnh – caïnh qua reøn kó naêng giaûi moät soá baøi taäp

1. Kyõ naêng:

- Reøn kó naêng chöùng minh hai tam giaùc baèng nhau ñeå chæ ra hai goùc baèng nhau.

- Reøn kó naêng veõ hình, suy luaän, kó naêng veõ tia phaân giaùc cuûa moät goùc baèng thöôùc thaúng vaø compa

3. Thaùi ñoä:

- Yeâu thích hoïc taäp boä moân, yù thöùc veõ hình chính xaùc baèng caùc duïng cuï veõ hình.

**II . CHUAÅN BÒ :**

*1) Chuaån bò cuûa giaùo vieân:*

-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 hoïc sinh*: 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:** (03ph)

|  |  |
| --- | --- |
| *Caâu hoûi kieåm tra* | *Döï kieán phöông aùn traû lôøi* |
| **Hoûi:**  -Phaùt bieåu tröôøng hôïp baèng nhau thöù nhaát cuûa hai tam giaùc | **Ñaùp:**  -SGK |

**3. Giaûng baøi môùi:**

**\*** *Giôùi thieäu baøi****:*** (1ph) Vieäc vaän duïng tröôøng hôïp baèng nhau cuûa hai tam giaùc vaøo giaûi toaùn chöùng minh hai ñoaïn thaúng hay hai goùc baèng nhau coù nhieàu yù nghóa trong giaûi toaùn hoïc. Hoâm nay chuùng ta luyeän taäp veà tröôøng hôïp baèng nhau cuûa hai tam giaùc.

**\*** *Tieán trình baøi daïy:*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thôøi gian** | **Hoaït ñoäng cuûa giaùo vieân** | **Hoaït ñoäng cuûa hoïc sinh** | **Noäi dung** |
|  |  |  |  |
|  | \* GV giôùi thieäu baøi 22 (115)  \* GV treo baûng phuï ghi saün ñeà baøi.  \* GV neâu roõ caùc thao veõ  -Veõ goùc vaø tia Am  -Veõ cung troøn (O; r) cung troøn(O; r) caét Ox taïi B, caét Oy taïi C.  -Veõ cung troøn (A; r), cung troøn (A; r), caét Am taïi D.  -Veõ cung troøn (D; BC), cung troøn (D; BC) caét cung troøn  (A; r) taïi E.  -Veõ tia AE ta ñöôïc    **Hoûi:** Laøm theá naøo ñeå chöùng minh ñöôïc ? Trình baøy?  **Hoûi:**Töø baøi toaùn naøy, haõy neâu caùch duøng thöôùc vaø compa ñeå veõ moät goùc baèng goùc cho tröôùc | \*1 HS ñöùng taïi choã ñoïc ñeà baøi  -Caû lôùp veõ hình theo GV  **Ñaùp:**  Xeùt      Hay  **Ñaùp:** HS neâu töøng böôùc döïng | **Baøi 22 (115)**  Xeùt |
|  | \* GV giôùi thieäu baøi 22 (115) | HS tìm hieåu ñeà vaø laøm vaøo vôû. | **Baøi 23(116)**  Vì C là giao của đường tròn tâm A và tâm B nên AC = 2 cm, BC = 3 cm  Vì D là giao của đường tròn tâm A và tâm B nên AD =2cm, BD = 3cm  Do đó AC=AD, BC=BD  Xét ΔBAC và  ΔBAD có:  AC = AD  BC = BD  AB cạnh chung.  Suy ra ΔBAC = ΔBAD (c.c.c)  Suy ra   (hai góc tương ứng)  Vậy AB là tia phân giác của góc CAD |
| 3ph | **Hoaït ñoäng 3: Cuûng coá- Höôùng daãn baøi taäp hoïc ôû nhaø:** |  |  |
|  | *\*Cuûng coá:*  **Hoûi:** Coù hai tam giaùc baèng nhau theo tröôøng hôïp c-c-c thì ta coù theå suy ra nhöõng yeáu toá naøo cuûa hai tam giaùc ñoù baèng nhau.  **Hoûi:** Caùc böôùc ñeå veõ tia phaân giaùc cuûa moät goùc cho tröôùc baèng thöôùc vaø compa?  **Hoûi:** Caùc böôùc ñeå veõ moät goùc baèng moät goùc cho tröôùc? | **Ñaùp:** HS traû lôøi caù nhaân.  **Ñaùp:** HS traû lôøi caù nhaân. |  |
|  | *\*Höôùng daãn baøi taäp hoïc ôû nhaø:*Xem caùc baøi ñaõ giaûi+ Söû duïng thaønh thaïo compa ñeå veõ 1 goùc baèng goùc cho tröôùc, veõ tia phaân giaùc cuûa moät goùc |  |  |

**4. Daën doø HS chuaån bò cho tieát hoïc tieáp theo:** (1ph)

*\*Ra baøi taäp veà nhaø:* Laøm baøi taäp 21, 22, 23 (115-116) SGK; 32, 33, 34 (102) SBT.

\**Chuaån bò baøi môùi:* Xem baøi môùi: Tröôøng hôïp baèng nhau thöù hai cuûa tam giaùc: caïnh-goùc-caïnh.

-Tieát sau ñem theo thöôùc thaúng, ño ñoä, compa ñeå veõ hình

**IV. RUÙT KINH NGHIEÄM – BOÅ SUNG**:

* Hướng dẫn học sinh vẽ hình khi biết 3 cạnh của tam giác.
* Nhắc lại kiến thức về đường tròn.
* Yêu cầu học sinh nhớ muốn chứng minh 2 góc bằng nhau ta làm như thế nào.