Tuaàn 05 – Tiết 1

**LUYEÄN TAÄP**

Ngày dạy :09/10/2020

Lớp dạy :7A5

**I. MUÏC TIEÂU :**

1. Kieán thöùc:

- Cho hai ñöôøng thaúng song song vaø moät caùt tuyeán cho bieát soá ño cuûa moät goùc, bieát tính caùc goùc coøn laïi.

1. Kyõ naêng:

- Vaän duïng ñöôïc tieân ñeà Ôclít vaø tính chaát cuûa hai ñöôøng thaúng song song ñeå giaûi baøi taäp.

1. Thaùi ñoä:

- Buôùc ñaàu bieát suy luaän baøi toaùn vaø bieát caùch trình baøy baøi toaùn.

**II. CHUAÅN BÒ :**

1. *Chuaån bò cuûa giaùo vieân:*

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

-Phöông aùn toå chöùc lôùp hoïc: Hoaït ñoäng nhoùm

*2) Chuaån bò cuûa hoïc sinh*: OÂn taäp kieán thöùc cuõ, ñuû ñoà duøng hoïc taäp :thöôùc thaúng, ño goùc , 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****:* (6ph)

|  |  |
| --- | --- |
| *Caâu hoûi kieåm tra* | *Döï kieán phöông aùn traû lôøi* |
| **Hoûi:** Phaùt bieåu tieân ñeà Ô- clit? Tính chaát cuûa hai ñöôøng thaúng song song? | **Ñaùp:**  SGK |

**3. *Giaûng baøi môùi*:** ( 36ph)

*\* Giôùi thieäu baøi:* (1ph) Hoâm nay, chuùng ta luyeän taäp veà tieân ñeà Ô clit vaø tính chaát cuûa hai ñöôøng thaúng song song

*\* Tieán trình baøi daïy:*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thôøi gian** | **Hoaït ñoäng cuûa giaùo vieân** | **Hoaït ñoäng cuûa hoïc sinh** | **Noäi dung** |
| 30ph | **Hoaït ñoäng 1: Luyeän taäp** | |  |
|  | **Hoûi:** GV cho HS laøm nhanh baøi 35(94) | **Ñaùp:** Theo tieân ñeà Ôclít veà ñöôøng thaúng song song, qua A ta chæ veõ ñöôïc moät ñöôøng thaúng a song song vôùi ñöôøng thaúng BC, qua B ta chæ veõ ñöôïc moät ñöôøng thaúng b song song vôùi ñöôøng thaúng AC. | **Baøi 35 (94)** |
|  | **Hoûi:** GV cho HS laøm baøi 36 (94) SGK.  \*GV treo baûng phuï ghi saün ñeà baøi.  \* Goïi 2 HS leân baûng trình baøy | **Ñaùp:** - Caû lôùp laøm baøi vaøo vôû  -2 HS leân baûng ñieàn vaøo oâ troáng.          Maø  *( hai goùc ñoàng vò)*  Neân | **Baøi 36 (94)** |
|  | **Hoûi:** GV cho HS laøm baøi 38(95) SGK  \*GV treo baûng phuï  \*GV chia lôùp thaønh 6 nhoùm.  Nhoùm 1, 3, 5 laøm phaàn khung beân traùi.  Nhoùm 2, 4, 6 laøm phaàn khung beân phaûi  \*Giaùo vieân löu yù:  - Phaàn ñaàu coù hình veõ vaø baøi taäp cuï theå.  - Phaàn sau laø tính chaát ôû daïng toång quaùt | **Ñaùp:**  - Caùc nhoùm hoaït ñoäng vaø ñieàn vaøo baûng nhoùm.  Bieát d // d’ thì suy ra:    Neáu moät ñöôøng thaúng caét hai ñöôøng thaúng song song thì:  a) Hai goùc sole trong baèng nhau  b) Hai goùc ñoàng vò baèng nhau  c) Hai goùc trong cuøng phía buø nhau.  Bieát: a)  hoaëc b)  hoaëc c) thì suy ra | **Baøi 38 (95)** |
|  | \* GV cho HS caùc nhoùm nhaän xeùt. | Neáu moät ñöôøng thaúng caét hai ñöôøng thaúng maø:  a) Trong caùc goùc taïo thaønh coù hai goùc sole trong baèng nhau hoaëc  b) Hai goùc ñoàng vò baèng nhau hoaëc.  c) Hai goùc cuøng phía buø nhau  thì hai ñöôøng thaúng ñoù song song vôùi nhau.  - HS nhaän xeùt baøi laøm cuûa caùc nhoùm. |  |
| 5ph | **Hoaït ñoäng 2: Cuûng coá- Höôùng daãn baøi taäp hoïc ôû nhaø:** | |  |
|  | *\*Cuûng coá:*  GV nhaéc laïi caùc kieán thöùc cô baûn trong tieát hoïc vaø yeâu caàu HS ghi nhôù |  |  |
|  | \**Höôùng daãn baøi taäp hoïc ôû nhaø:*  Xem laïi baøi giaûi caùc baøi taäp naøy |  |  |

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

\**Ra baøi taäp veà nhaø:*  Laøm baøi taäp 39 (95) SGK (trình baøy coù suy luaän, coù caên cöù), 30 (79) SBT.

- Baøi taäp boå sung: Cho hai ñöôøng thaúng a vaø b bieát thaúng ca vaø cb. Hoûi ñöôøng thaúng a coù song song vôùi ñöôøng thaúng b khoâng? Vì sao?

\**Chuaån bò baøi môùi: Ñoïc tröôùc baøi: Töø vuoâng goùc ñeán song song*

**IV. RUÙT KINH NGHIEÄM – BOÅ SUNG**:

- Giaùo vieân phaân bieät khi naøo hai ñöôøng thaúng song song vaø khi caùc goùc so le trong, ñoàng vò baèng nhau, trong cuøng phía buø nhau thì ta ñöôïc ñieàu gì?

- HS bieát vaän duïng tính chaát 2 ñöôøng thaúng song song vaøo baøi taäp.

Tuaàn 05 – Tiết 2

Baøi daïy: TÖØ VUOÂNG GOÙC ÑEÁN SONG SONG

Ngày dạy :09/10/2020

Lớp dạy :7A5

**I . MUÏC TIEÂU :**

1. Kieán thöùc: - Bieát quan heä giöõa hai ñöôøng thaúng cuøng vuoâng goùc hoaëc cuøng song song vôùi moät ñöôøng thaúng thöù ba.
2. Kyõ naêng: - Bieát phaùt bieåu gaõy goïn moät meänh ñeà toaùn hoïc.
3. Thaùi ñoä: - Taäp suy luaän, tính caån thaän , chính xaùc.

**II . CHUAÅN BÒ :**

1. *Chuaån bò cuûa giaùo vieân:*

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

-Phöông aùn toå chöùc lôùp hoïc: Hoaït ñoäng nhoùm

2. *Chuaån bò cuûa hoïc sinh*: OÂn taäp kieán thöùc cuõ, ñuû ñoà duøng hoïc taäp :thöôùc thaúng, eâke , 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:** (07ph)

|  |  |
| --- | --- |
| *Caâu hoûi kieåm tra* | *Döï kieán phöông aùn traû lôøi* |
| **Hoûi:**  HS 1: Haõy neâu daáu hieäu nhaän bieát hai ñöôøng thaúng song song.  - Cho ñieåm M naèm ngoaøi ñöôøng thaúng d. Veõ ñöôøng thaúng c ñi qua M sao cho c vuoâng goùc vôùi d.  HS 2: Phaùt bieåu tieân ñeà Ôclít vaø tính chaát hai ñöôøng thaúng song song  -Treân hình baïn HS1 vöøa veõ, duøng eke veõ ñöôøng thaúng d’ ñi qua M vaø d’c. | **Ñaùp:**  HS 1: SGK |

**3. Giaûng baøi môùi:**

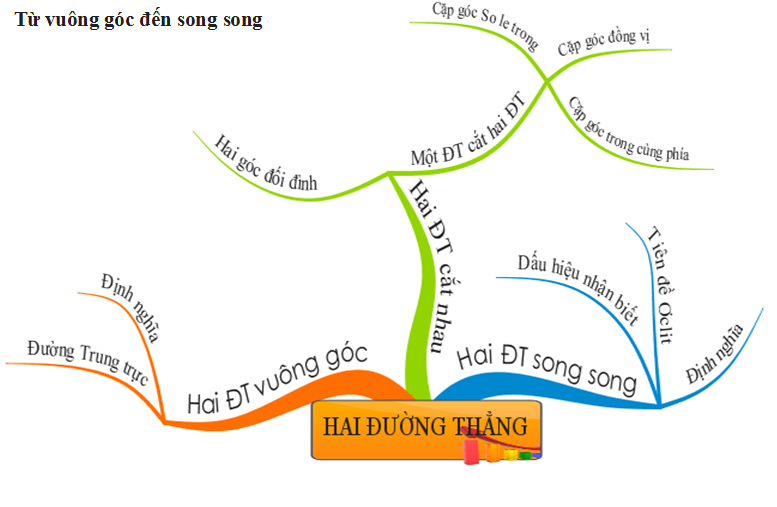
*\* Giôùi thieäu baøi:* (02ph) Qua hình caùc baïn ñaõ veõ treân baûng. Em coù nhaän xeùt gì veà quan heä giöõa ñöôøng thaúng d vaø d’ ? Vì sao?

Traû lôøi: Ñöôøng thaúng d vaø d’ song song vôùi nhau. Vì ñöôøng thaúng d vaø d’ caét c taïo ra caëp goùc sole trong ( hoaëc ñoàng vò) baèng nhau, theo daáu hieäu nhaän bieát hai ñöôøng thaúng song song thì d’ // d.

GV: Ñoù chính laø quan heä giöõa tính vuoâng goùc vaø tính song song cuûa ba ñöôøng thaúng.

*\* Tieán trình baøi daïy:*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thôøi gian** | **Hoaït ñoäng cuûa giaùo vieân** | **Hoaït ñoäng cuûa hoïc sinh** | **Noäi dung** |
| 15ph | ***Hoaït ñoäng 1: Quan heä giöõa tính vuoâng goùc vaø tính song song*** | | |
|  | **Hoûi:** GV cho HS quan saùt hình 27 (96) SGK vaø traû lôøi ?1  \*GV yeâu caàu HS caû lôùp veõ hình 27 vaøo vôû, goïi 1 HS leân baûng veõ laïi hình 27.  **Hoûi:** Em haõy neâu nhaän xeùt veà quan heä giöõa hai ñöôøng thaúng phaân bieät cuøng vuoâng goùc vôùi ñöôøng thaúng thöù ba.  \*GV goïi vaøi HS nhaéc laïi tính chaát (96) SGK  \*GV toùm taét döôùi daïng hình veõ vaø kyù hieäu hình hoïc. | **Ñaùp:** HS ñöùng taïi choã traû lôøi.  a) a coù song song vôùi b  b) Vì c caét a vaø taïo thaønh caëp goùc sole trong baèng nhau neân a // b.  \*1 HS leân baûng veõ  **Ñaùp:** 1 HS ñöùng taïi choã traû lôøi.  \*1 vaøi HS nhaéc laïi.  \* HS boå sung vaøo hình nhö sau roài trình baøy.  Cho ca taïi A. Coù  cb taïi B coù  Vì vaø vò trí sole trong vaø =. | ***1. Quan heä giöõa tính vuoâng goùc vaø tính song song***  *Tính chaát*:  Hai ñöôøng thaúng phaân bieät cuøng vuoâng goùc vôùi moät ñöôøng thaúng thöù ba thì chuùng song song vôùi nhau. |
|  | \*GV treo baûng phuï ghi ñeà baøi toaùn: Neáu ñöôøng thaúng a // b vaø ñöôøng thaúng ca. Theo em quan heä giöõa ñöôøng thaúng c vaø b nhö theá naøo? Vì sao?  **Hoûi:** GV gôïi yù vaø hoûi: Lieäu c khoâng caét b ñöôïc khoâng? Vì sao?  **Hoûi:** Neáu c caét b thì goùc taïo thaønh baèng bao nhieâu? Vì sao? | \*HS suy nghó coù theå chöa traû lôøi ñöôïc.  **Ñaùp:** Neáu c khoâng caét b thì c // b ( theo vò trí hai ñöôøng thaúng)  Goïi ca taïi A. Nhö vaäy qua ñieåm A coù hai ñöôøng thaúng a vaø c cuøng song song vôùi b  Ñieàu naøy traùi vôùi tieân ñeà Ôclít. Vaäy c caét b  **Ñaùp:** Cho c caét b taïi B. Theo tính chaát hai ñöôøng thaúng song song coù (2 goùc sole trong)  Maø(vì ca) | *Tính chaát 2*:  Moät ñöôøng thaúng vuoâng goùc vôùi moät trong hai ñöôøng thaúng song song thì noù cuõng vuoâng goùc vôùi ñöôøng thaúng kia. |
|  | **Hoûi:** Qua baøi toaùn treân em ruùt ra nhaän xeùt gì?  \*GV: Ñoù chính laø noäi dung tính chaát veà quan heä giöõa tính vuoâng goùc vaø tính song song.  **Hoûi:**GV yeâu caàu moät soá HS nhaéc laïi hai tính chaát SGK (96)  **Hoûi:** Em naøo coù theå toùm taét noäi dung tính chaát 2 döôùi daïng hình veõ vaø kyù hieäu?  **Hoûi:** So saùnh noäi dung tính chaát (1) vaø (2).  \*GV cho HS laøm baøi 40 (97) SGK  **Hoûi:** HS nhìn vaøo hình 29 vaø ñieàn vaøo choã troáng | **Ñaùp:** 1 HS nhaän xeùt.  **Ñaùp:** Moät soá HS nhaéc laïi.  **Ñaùp:** HS leân baûng veõ hình vaø ghi tính chaát döôùi daïng kyù hieäu.  **Ñaùp:** Noäi dung hai tính chaát naøy ngöôïc nhau.  **Ñaùp:** 1 HS leân baûng ñieàn | **Baøi 40 (97)**  a) Neáu ac vaø bc thì a // b  b) Neáu a // b vaø ca thì cb |
| 11ph | ***Hoaït ñoäng 2: Ba ñöôøng thaúng song song*** | | |
|  | **Hoûi:** GV chia lôùp thaønh 6 nhoùm vaø caùc nhoùm hoaït ñoäng nhoùm laøm ?2  \*GV yeâu caàu trong baøi laøm cuûa nhoùm coù veõ hình 28a, b vaø traû lôøi caùc caâu hoûi.  **Hoûi:** GV goïi 1 ñaïi dieän cuûa moät nhoùm baèng suy luaän giaûi thích caâu a. | **Ñaùp:** Caùc nhoùm hoaït ñoäng vaø ñieàn vaøo baûng nhoùm.  a) d’ vaø d’’ coù song song  b)    **Ñaùp:** vì vuoâng goùc vôùi a  - Ñaïi dieän nhoùm traû lôøi:    Theo tính chaát: Moät ñöôøng thaúng vuoâng goùc vôùi moät trong hai ñöôøng thaúng song song thì cuõng vuoâng goùc vôùi ñöôøng thaúng kia.  Töông töï vì:    Do ñoù:vì cuøng a  (Hai ñöôøng thaúng phaân bieät cuøng vuoâng goùc vôùi ñöôøng thaúng thöù ba thì song song vôùi nhau) | **2- Ba ñöôøng thaúng song song** |
|  | **Hoûi:** Haõy phaùt bieåu tính chaát baèng lôøi.  \*GV giôùi thieäu: Khi ba ñöôøng thaúng d, d’, d’’ song song vôùi nhau töøng ñoâi moät, ta noùi ba ñöôøng thaúng aáy song song vôùi nhau. Kyù hieäu:  **Hoûi:** GV cho HS laøm baøi 41 (97) SGK  \*GV treo baûng phuï coù ghi hình 30 vaø noäi dung baøi taäp | **Ñaùp:** 1 HS ñöùng taïi choã phaùt bieåu.  **Ñaùp:** HS leân baûng ñieàn vaøo choã troáng. | *Tính chaát 3:*  Hai ñöôøng thaúng phaân bieät cuøng song song vôùi moät ñöôøng thaúng thöù ba thì chuùng song song vôùi nhau.  **Baøi 41 (97)**  -Neáu a // b vaø a // c thì b // c. |
| 7ph | ***Hoaït ñoäng 3: Cuûng coá-Höôùng daãn baøi taäp hoïc ôû nhaø*** | | |
|  | *\*Cuûng coá:*  **Hoûi:** GV treo baûng phuï ghi ñeà baøi toaùn sau:  a) Duøng eke veõ hai ñöôøng thaúng a, b cuøng vuoâng goùc vôùi ñöôøng thaúng c  b) Taïi sao  c) Veõ ñöôøng thaúng d caét a, b laàn löôït taïi C, D. Ñaùnh soá caùc goùc ñænh C, ñænh D roài ñoïc teân caùc caëp goùc baèng nhau? Giaûi thích. | **Ñaùp:**  -1 HS leân baûng laøm caâu a  -1 HS leân baûng laøm caâu b  -1HS leân baûng laøm caâu c  ( veõ tieáp vaøo hình veõ vaø ñaùnh soá thöù töï nhö hình veõ) | a // b vì a vaø b cuøng vuoâng goùc vôùi c (theo quan heä giöõa tính vuoâng goùc vaø song song)  c) Caùc caëp goùc baèng nhau: |
|  | \*GV nhaéc laïi quan heä giöõa tính vuoâng goùc vaø tính song song |  |  |
|  | \*GV cho hoïc sinh veõ sô ñoà tö duy baøi hoïc | - HS veõ sô ñoà tö duy baøi hoïc |  |



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

\**Ra baøi taäp veà nhaø:* Laøm baøi taäp 42; 43 ; 44 (98) SGK; 33; 34 (80) SBT

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

**IV. RUÙT KINH NGHIEÄM – BOÅ SUNG**:

- Hoaït ñoäng 2 cho hoïc sinh chöùng minh d’ // d’’ döïa vaøo 2 tính chaát ñaõ hoïc ôû hoaït ñoäng 1.

- HS bieát vaän duïng tính chaát 2 ñöôøng thaúng song song vaøo baøi taäp.