**TiÕt 14:** ¤n tËp ch­¬ng I

**A. Môc tiªu:**

***- Kiến thức:*** HÖ thèng ho¸ kiÕn thøc vÒ ®­êng th¼ng vu«ng gãc ®­êng th¼ng song song .

***- Kĩ năng:*** Sö dông thµnh th¹o c¸c dông cô ®Ó vÏ hai ®­êng th¼ng vu«ng gãc, hai ®­êng th¼ng song song.

+ BiÕt c¸ch kiÓm tra xem hai ®­êng th¼ng cho tr­íc cã vu«ng gãc hay song song kh«ng.

+ B­íc ®Çu tËp suy luËn,vËn dông tÝnh chÊt cña c¸c ®­êng th¼ng vu«ng gãc, song song.

***- Thái độ:*** Chủ động, sáng tạo.

**B. ChuÈn bÞ cña gi¸o viªn vµ häc sinh:**

- GV: Th­íc th¼ng, th­íc ®o gãc, ªke, b¶ng phô (hoÆc giÊy trong, m¸y chiÕu).

- HS: Th­íc th¼ng, th­íc ®o gãc, giÊy trong, b¶ng nhãm, bót viÕt b¶ng, vë BT in. Lµm c©u hái vµ bµi tËp «n tËp ch­¬ng.

**C. Tæ chøc c¸c ho¹t ®éng d¹y häc:**

***1. Tæ chøc líp: (1ph)***

æn ®Þnh trËt tù, kiÓm tra sÜ sè

***2. KiÓm tra:***

***3. D¹y bµi míi:***

***Ho¹t ®éng 1:*** ¤n tËp lý thuyÕt ***(20 ph)***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| H§ cña Gi¸o viªn -§­a b¶ng phô nªu néi dung bµi to¸n 1: Mçi h×nh vÏ cho biÕt kiÕn thøc g×?  -Gäi 1 HS ®äc ®Çu bµi.  -Cho HS nªu ý kiÕn.  -§iÒn kiÕn thøc liªn quan vµo h×nh vÏ. | H§ cña Häc sinh -Quan s¸t b¶ng phô, mét HS ®äc to ®Çu bµi.  -C¸c HS kh¸c lÇn l­ît tr×nh bµy kiÕn thøc liªn quan víi h×nh vÏ:  +Hai gãc ®èi ®Ønh.  +§­êng trung trùc cña ®o¹n th¼ng.  +DÊu hiÖu nhËn biÕt hai ®­êng th¼ng song song.  +Quan hÖ ba ®­êng th¼ng song song.  +Mét ®­êng th¼ng ⊥víi mét trong hai ®­êng th¼ng song song.  +Tiªn ®Ò ¥clÝt.  +Hai ®­êng th¼ng cïng ⊥ víi ®­êng th¼ng thø ba. | Ghi b¶ng I. Lý thuyÕt:  Bµi to¸n 1:  H×nh vÏ cho biÕt kiÕn thøc g×? |

**Bµi to¸n 1**: H×nh vÏ cho biÕt kiÕn thøc g×?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a  O   1. 3   B 2 | x  A B  y | c  a A  b B |
| c  b  a | c  a  b | M a  b |
|  | c b  a |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| -Treo b¶ng phô ghi bµi to¸n 2.  -Gäi HS ®iÒn tõ. | -Quan s¸t néi dung  -HS lÇn l­ît ph¸t biÓu néi dung ®iÒn tõ:  a)mèi c¹nh gãc nµy lµ tia ®èi cña 1 c¹nh gãc kia.  b)c¾t nhau t¹o thµnh 1 gãc vu«ng.  c)®i qua trung ®iÓm cña ®o¹n th¼ng vµ vu«ng gãc víi ®o¹n th¼ng ®ã.  d)a // b  e)a // b  g)hai gãc so le trong b»ng nhau, hai gãc ®ång vÞ b»ng nhau, hai gãc trong cïng phÝa bï nhau.  h)a // b  k)a // b | Bµi to¸n 2:  §iÒn vµo chç trèng: |

**Bµi to¸n 2**: §iÒn tõ vµo chè trèng

|  |
| --- |
| a)Hai gãc ®èi ®Ønh lµ hai gãc cã …………..  b)Hai ®­êng th¼ng vu«ng gãc víi nhau lµ hai ®­êng th¼ng ……………….  c)§­êng trung trùc cña mét ®o¹n th¼ng lµ ®­êng th¼ng …………………..  d)Hai ®­êng th¼ng a, b song song víi nhau ®­îc kÝ hiÖu lµ ……………….  e)NÕu hai ®­êng th¼ng a, b c¾t ®­êng th¼ng c vµ cã mét cÆp gãc so le trong b»ng nhau th× ………………  g)NÕu mét ®­êng th¼ng c¾t hai ®­êng th¼ng song song th× ………………….  h)NÕu a ⊥ c vµ b ⊥ c th× ……….  k)NÕu a // c vµ b // c th× ……….. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| -Treo b¶ng phô ghi bµi to¸n 3.  -Gäi HS tr¶ lêi chän c©u ®óng, sai.  -C©u sai yªu cÇu vÏ h×nh minh ho¹. | -Quan s¸t néi dung  -HS lÇn l­ît ph¸t biÓu néi dung ®iÒn tõ:  1)§óng.  2)Sai v× ¤1 = ¤2 nh­ng kh«ng ®èi ®Ønh.  3)§óng.  4)Sai  5)Sai  6)Sai.  7)§óng. | Bµi to¸n 3:  C©u nµo ®óng ?  C©u nµo sai ? |

**Bµi to¸n 3**: Chän c©u ®óng, sai

|  |
| --- |
| 1)Hai gãc ®èi ®Ønh th× b»ng nhau.  2)Hai gãc b»ng nhau th× ®èi ®Ønh.  3)Hai ®­êng th¼ng vu«ng gãc th× c¾t nhau.  4)Hai ®­êng th¼ng c¾t nhau th× vu«ng gãc.  5)§­êng trung trùc cña mét ®o¹n th¼ng lµ ®­êng th¼ng ®i qua trung ®iÓm cña ®o¹n th¼ng Êy.  6)§­êng trung trùc cña mét ®o¹n th¼ng vu«ng gãc víi ®o¹n th¼ng Êy.  7)§­êng trung trùc cña mét ®o¹n th¼ng lµ ®­êng th¼ng ®i qua trung ®iÓm cña ®o¹n th¼ng Êy vµ vu«ng gãc víi ®o¹n th¼ng Êy. |

***Ho¹t ®éng 2:*** LuyÖn tËp ***(23 ph)***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| H§ cña Gi¸o viªn -Treo b¶ng phô vÏ cã vÏ h×nh BT 54/ 103 SGK.  -Yªu cÇu ®äc BT 54/103 SGK.  -Yªu cÇu quan s¸t vµ ®äc tªn 5 cÆp ®­êng th¼ng vu«ng gãc vµ kiÓm tra b»ng ªke.  -Yªu cÇu ®äc tªn 4 cÆp ®­êng th¼ng song song vµ kiÓm tra.  -Yªu cÇu lµm BT 55/103 SGK  -Yªu cÇu vÏ l¹i hai ®­êng th¼ng d vµ e kh«ng song song, lÊy ®iÓm N trªn d, lÊy ®iÓm M ngoµi d vµ e.  -Yªu cÇu 1 HS lªn b¶ng thùc hiÖn c©u a vÏ thªm ®­êng th¼ng ⊥ d ®i qua M, ®i qua N.  -Yªu cÇu 1 HS lªn b¶ng thùc hiÖn c©u b vÏ thªm c¸c ®­êng th¼ng song song víi e ®i qua M, ®i qua N. | **H§ cña Häc sinh** -1 HS ®äc to ®Çu bµi 54/103  -1 HS ®äc tªn 5 cÆp ®­êng th¼ng vu«ng gãc.  -1 HS ®äc tªn 4 cÆp ®­êng th¼ng song song.  -Yªu cÇu ®¹i diÖn HS lªn b¶ng ®o kiÓm tra b»ng ª ke.  -Lµm BT 55/103 SGK vµo vë BT.  -1 HS lªn b¶ng vÏ thªm:  a ⊥ d vµ ®i qua M, b ⊥ d vµ ®i qua N.  -1 HS lªn b¶ng vÏ thªm :  c // e vµ ®i qua M, f // e vµ ®i qua N. | **Ghi b¶ng** II. LuyÖn tËp:  1. Bµi 36 (54/103 SGK):  -5 cÆp ®­êng th¼ng vu«ng gãc:  d1 ⊥ d2; d1 ⊥ d8 ;  d3 ⊥ d4 ; d3 ⊥ d5 ; d3 ⊥ d7  -4 cÆp ®­êng th¼ng song song:  d2 // d8; d4 // d5 ;  d4 // d7 ; d5 // d7 .  2. BT 37 (55/103 SGK):  b  a  N d    c f  M e |

***4. Cñng cè: (6 ph)***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| -Hái: §Þnh lý lµ g×?  Muèn chøng minh mét ®Þnh lý ta cÇn tiÕn hµnh qua nh÷ng b­íc nµo?  -Hái: MÖnh ®Ò hai ®­êng th¼ng song song lµ hai ®­êng th¼ng kh«ng cã ®iÓm chung, lµ ®Þnh lý hay ®Þnh nghÜa.  -Hái: C©u ph¸t biÓu sau lµ ®óng hay sai? V× sao?  NÕu mét ®­êng th¼ng c c¾t hai ®­êng th¼ng a vµ b th× hai gãc so le trong b»ng nhau. | -Tr¶ lêi:  nh­ SGK trang 99, 100.  -Tr¶ lêi: lµ ®Þnh nghÜa.  -Tr¶ lêi: Sai | II.Cñng cè:  -§Þnh lý :  mét kh¼ng ®Þnh ®­îc suy ra tõ nh÷ng kh¼ng ®Þnh ®óng.  -Chøng minh ®Þnh lý:  lËp luËn tõ GT ⇒ KL.    c  A  4 a  2 b    B  A4 ≠ B2 |

***5. H­íng dÉn vÒ nhµ: (2 ph)***

-BTVN: 56, 58, 59 / 104 SGK 47, 48/ 82 SBT.