TUẦN 13-NGÀY 5/12/2020, LỚP 8A2,8A1

**DIEÄN TÍCH HÌNH CHỮ NHẬT**

**I. MUÏC TIEÂU**:

1. ***Kieán thöùc:***

* HS naém vöõng coâng thöùc 1 tính dieän tích hcn – hv – tam giaùc vuoâng

1. ***Kó naêng:***

* HS hieåu raèng ñeå chöùng minh caùc coâng thöùc ñoù caàn vaän duïng caùc tính chaát cuûa dieän tích ña giaùc

1. ***Tö duy:***

* H S vaâïn duïng ñöôïc caùc coâng thöùc ñaõ hoïc vaø caùc tính chaát dieän tích trong giaûi toaùn

**II. CHUAÅN BÒ** :

GV:Thöôùc, compa, phaán maøu, phieáu hoïc taäp , baûng phuï(hoaëc maùy chieáu),eâke

HS : Thöôùc , eâke, baûng nhoùm, buùt daï

**III. TIEÁN TRÌNH DAÏY \_HOÏC**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HOAÏT ÑOÄNG CUÛA THAÀY** | **HOAÏT ÑOÄNG CUÛA TROØ** | **GHI BAÛNG** |
| **Hoaït ñoäng 1: KIEÅM TRA**  **GV**:Phát biểu định nghĩa đa giác lồi.  Chữa bài 4 tr115 SGK bảng phụ  **Hoaït ñoäng 2: BAØI MÔÙI**  **GV**: höôùng daãn ?1 (baûng phuï cho HS hoaït ñoäng nhoùm  **GV**: Ta noùi dieän tích hình A baèng dieän tích hình B  **GV**: yeâu caàu h/s nhaän xeùt :  **GV**:Dieän tích ña giaùc laø gì?    **GV**:Em haõy neâu coâng thöùc tính dieän tích h c n  b  a  **GV**:Yeâu caàu HS laøm ?2  \_Töø coâng thöùc tính S hcn haõy suy ra coâng thöùc S hình vuoâng  \_Cho hcn ABCD. Noái AC. Haõy tính dieän tích ABC bieát AB=a; BC=b  **Hoaït ñoäng3:LT- CUÛNG**  **COÁ**  -Nhaéc laïi t/c dieän tích ña giaùc ; Coâng thöùc tính dieän tích hcn, hình vuoâng,  -Baøi 6 tr118 SGK  -Baøi 8,HS hoaït ñoäng nhoùm  **Hoaït ñoäng 4: HÖÔÙNG DAÃN VEÀ NHAØ 4:**  - Veà hoïc thuoäc baøi  -Laøm baøi 7;9;10;11tr119,  120 SGK | **HS**:Trả lời tr 114 SGK  \_Vieát kết quả vào bảng phụ  \_Soá caïnh: 4; 5; 6; n  \_1;2;3;n-3:\_2;3; 4 ;n-2  \_2.180;3.180=540  4.180=720;(n-2). 180  **HS**: Hoaït ñoäng nhoùm ?1  a)H A coù d/t laø 9 oâvuoâng. H B cuõng coù d/t laø 9 oâ vuoâng  b)Hình D coù d/t 8 oâ vuoâng. h C coù d/t 2 oâ vuoâng. Vaäy d/t h D gaáp boán laàn d/t h c  c)Hình C coù d/t 2 oâ vuoâng. Hình E coù d/t 8 oâ vuoâng. Vaäy d/t h C baèng d/t h E.  **HS**: Traû lôøi nhaän xeùt SGK  **HS**:Traû lôøi tính chaát SGK  tính chaát 1  **HS** traû lôøi vaø ghi vaøo vôû ñònh lyù coâng thöùc  **HS**:Laøm ?2.  \_S=a.b.Maø hình vuoâng laø hcn coù taát caû caùc caïnh baèng nhau a= b. Vaäy: Shv = a2  \_ABC=CDA (c.g.c)  (t/c1 S ña giaùc  (t/c2 Sñ/g      **HS**:Traû lôøi nhö SGK  **HS**:a)Neáu a’=2a;b’=b thì  S’= a’.b’=2a.b=2S.  D/t taêng 2laàn  b)Neáu a’=3a;b’=3b  S’=a’.b’=3a.3b=9ab=9S  D/t taêng 9laàn  c/ Neáu a’ = 4a ; b’ = b/4 thì  S’ = a’.b’ = 4a.b/4 = ab =S  D/t khoâng thayñoåi Baøi 8/118AB = 30 mm ; AC = 25 mm SABC = 1/2 .30.25 = 375mm2 | **1/KHAÙI NIEÄM DIEÄN TÍCH ÑA GIAÙC**    ***Nhaän xeùt:***  \_Soá ño cuûa phaàn maët phaúng giôùi haïn bôûi moät ña giaùc ñöôïc goïi laø dieän tích ña giaùc ñoù.  \_Moãi ña giaùc coù moät dieän tích xaùc ñònh. Dieän tích ña giaùc laø moät soá döông.  ***Tính chaát***  1/ hai tam giaùc baèng nhau thi d/t baèng nhau  2/neáu 1 ña giaùc ñöôïc chia thaønh nhöõng ña giaùc khoâng coù ñieåm trong chung thì d /t = toång d /t nhöõng ña giaùc ñoù  S = S1 + S2 + ……..+ Sn  3/ Neáu choïn hv coù caïnh laø 1cm,1dm,1m …laøm ñôn vò ño d/t thì ñôn vò d/t töông öùng laø 1cm2 , 1dm2, 1m2 ---.Dieän tích ña giaùc ABCDE thöôøng ñöôïc kí hieäu laø S  hoaëc S neáu khoâng sôï bò nhaàm laãn  **2/ COÂNG THÖÙC TÍNH DIEÄN TÍCH H C N:**  **Ñònh lyù:**  Dieän tích hình chöõ nhaät baèng tích hai kích thöôùc cuûa noù:  S hcn = a.b  3/COÂNG THÖÙC TÍNH DIEÄN TÍCH HÌNH VUOÂNG , TAM GIAÙC VUOÂNG  \_Dieän tích hình vuoâng baèng bình phöông caïnh cuûa noù: Shv = a2  \_Dieän tích tam giaùc vuoâng baèng nöûa tích hai caïnh goùc vuoâng : S tgv = 1/2ab  A a B  b  D C |

**\* Rút kinh nghiệm:**GV cho học sinh học thuộc công thức cách tính diện tích hình chữ nhật

-GV cho học sinh làm các dạng toán thực tế để học sinh củng cố kiến thực, lồng ghép vào các chủ đề trong nội dung thi học kì 1

TUẦN 13-NGÀY 5/12/2020, LỚP 8A2,8A1

**DIEÄN TÍCH TAM GIAÙC**

**I. MUÏC TIEÂU :**

1. ***Kieán thöùc:***
   * HS naém vöõng coâng thöùc tính dieän tích tam giaùc.
2. ***Kó naêng:***
   * HS bieát chöùng minh ñònh lyù veà dieän tích tam giaùc moät caùch chaët cheõ goàm ba tröôøng hôïp vaø bieát trình baøy goïn õ chöùng minh ñoù .
   * HS vaän duïng ñöôïc coâng thöùc tính dieän tích tam giaùc trong giaûi baøi toaùn .
   * HS veõ ñöôïc hình chöõ nhaät hoaëc hình tam giaùc coù dieän tích baèng dieän tích cuûa moät tam giaùc cho tröôùc.
3. ***Thaùi ñoä:***
   * Veõ, caét, daùn caån thaän, chính xaùc

**II. CHUAÅN BÒ :**

GV: Phaán maøu, thöôùc, baûng phuï, phieáu hoïc taäp, tam giaùc baèng bìa moûng, keùo caét giaáy, buùt daï

HS: Thöôùc, e6ke, tam giaùc baèng bìa moûng, keùo caét giaáy, baûng phuï nhoùm, buùt daï

**III. TIEÁN TRÌNH DAÏY – HOÏC:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoaït ñoäng Giaùo vieân** | Hoaït ñoäng Hoïc sinh | **Noäi dung** |
| **Hoaït ñoäng 1: KIEÅM TRA.**  **GV:** Hoâm nay caùc em seõ ñöôïc tìm hieåu veà dieän tích tam giaùc vuoâng haõy tính dieän tích tam giaùc ABC trong caùc hình sau:  **GV:**ÔÛ hình b, em naøo coù caùch khaùc tính  ?  **Hoaït ñoäng 2: BAØI MÔÙI**  **GV:**Höôùng daãn baøi. G*oïi 3 hs chöùng minh 3 tröôøng hôïp*      **GV:**Haõy laøm baøi taäp **?**  **Cho HS hoaït ñoäng nhoùm**  **Hoaït ñoäng 3: LT-CUÛNG COÁ**  **GV:**Nhaéc laïi caùch tính dieän tích tam giaùc ?  Haõy laøm baøi 16 trang 121  Haõy laøm baøi 17 trang 121  Haõy laøm baøi 18 trang 121  Cho HS hoaït ñoäng nhoùm  **Hoaït ñoäng 4: HÖÔÙNG DAÃN**  **VEÀ NHAØ**  - Veà coi hoïc thuoäc baøi vaø laøm caùc baøi taäp treân  -Laøm baøi 19, 21, 22, 24, 25 trang 122, 123 SGK | **HS:**  a)Dieän tích  vuoâng ABC  S=AB.BC=  b) Dieän tích tam giaùc ABC  ( t/c2 dieän ==  **HS:**  **HS:**  a)Tröôøng hôïp HB hoaëc HC  ABC vuoâng taïi B, ta coù  S=BC.AH  b)Tröôøng hôïp H naèm giöõaBvaøC:  S=SAHB+SAHC =BH.AH+CH.AH  =(BH+CH).AH=BC.AH  c)Tröôøng hôïp H naèm ngoaøi ñoaïn thaúng BC :  S=SAHB-SAHC  =BH.AH-CH.AH  =(BH-CH).AH  =BC.AH  **HS: Hoaït ñoäng nhoùm ?**  **HS:**Dieän tích tam giaùc baèng nöûa tích cuûa moät caïnh vôùi chieàu cao öùng vôùi caïnh ñoù  **HS:**Trong caùc hình, hình tam giaùc vaø hình chöõ nhaät ñeàu coù caïnh a vaø chieàu cao h .  –Dieän tích tam giaùc: S=ah (1)  - Dieän tích h c n : S2=ah (2)  Töø (1) vaø (2) S2=S1  **HS:** Ta coù : OMAB  -OAB coù caïnh ñaùy AB, chieàu cao OM neân SAOB=AB.OM(1)  -Maët khaùc OAOB neân  SAOB =OA.OB (2)  (1) vaø (2) AB.OM= OA.OB  **HS:**Hoaït ñoäng nhoùm  Keû ñöôøng cao AH cuûa ABC  Ta coù: SAMB =MB.AH (1)  SAMC = MC.AH (2)  Vì AM laø trung tuyeán neân M laø trung ñieåm cuûa BC, cho ta:  BM = CM (3)  Töø (1),(2), (3)  SAMB=SAMC | tích ña giaùc)  = 6cm    **Ñònh lí :**  Dieän tích tam giaùc baèng nöûa tích cuûa moät caïnh vôùi chieàu cao öùng vôùi caïnh ñoù  S=ah  GT ABC coù dieän tích laø S  AHBC  KL S=BC.AH |

**\* Rút kinh nghiệm:** GV cho học sinh học thuộc công thức cách tính diện tích hình tam giác.

-GV cho học sinh làm các dạng toán thực tế để học sinh củng cố kiến thực, lồng ghép vào các chủ đề trong nội dung thi học kì 1