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 ba**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=5404.180=720;(n-2). 180**HS**: Hoaït ñoäng nhoùm ?1a)H A coù d/t laø 9 oâvuoâng. H B cuõng coù d/t laø 9 oâ vuoângb)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 cc)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 SGKtính 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 =SD/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 Shoaëc 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 121Haõy laøm baøi 17 trang 121Haõy laøm baøi 18 trang 121Cho 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 ABCS=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.AHc)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 nhoùmKeû ñöôøng cao AH cuûa ABCTa 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 ñoùS=ahGT ABC coù dieän tích laø S AHBCKL 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