Tuần 1 Ngày dạy: 10/09/2020

Tiết 1 Lớp: 8a3, 8a4

**Chöông I** **\_ TÖÙ GIAÙC**

**§1. TÖÙ GIAÙC**

**I. MUÏC TIEÂU:**

1. ***Kieán thöùc:***
* Hieåu ñònh nghóa töù giaùc , töù giaùc loài
* Vaän duïng ñöôïc ñònh lí veà toång caùc goùc cuûa moät töù giaùc
1. ***Kó naêng:***
* HS bieát veõ, bieát goïi teân caùc yeáu toá , bieát tính soá ño caùc goùc cuûa moät töù giaùc loài
* HS bieát vaän duïng caùc kieán thöùc trong baøi vaøo caùc tình huoáng thöïc tieãn ñôn giaûn

**II. CHUAÅN BÒ:**

 GV:Thöôùc keû, thöôùc ño goùc, baûng phu (hoaëc maùy chieáu)ï, phieáu hoïc taäp

 HS: Thöôùc , baûng phuï

**III. TIEÁN TRÌNH DAÏY \_ HOÏC :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TG** | **Hoaït ñoäng Giaùo vieân** | Hoaït ñoäng Hoïc sinh | **Noäi dung** |
| 3p20p7P13P2p | **Hoaït ñoäng 1: KIEÅM TRA.****GV:** Giôùi thieäu chöông I seõ cho ta hieåu veà khaùi nieäm, tính chaát khaùi nieäm, caùch nhaän bieát , nhaän daïng hình vôùi caùc noäi dung sau (yeâu caàu HS môû phaàn MUÏC LUÏC tr35 SGK vaø ñoïc caùc noäi dung hoïc cuûa chöông I**Hoaït ñoäng 2: BAØI MÔÙI****GV:***Daùn baûng phuï goàm hình 1 vaø hình 2*Caùc hình treân coù ñaëc ñieåm chung laø gì ?**GV:**Giöõa hình 1 vaø hình 2 coù ñaëc ñieåm gì khaùc nhau ?**GV:**Hình 1 laø töù giaùc, hình 2 khoâng laø töù giaùc**GV:**Vaäy töù giaùc ABCD laø hình ntn ? (baûng phuï)**GV:***Ñaët caâu hoûi* ***?1***Töù giaùc nhö treân goïi laø töù giaùc loàiVaäy töù giaùc loài laø töù giaùc ntn? (baûng phuï)**GV:** Yeâu caàu HS ñoïc chuù yù**GV:***Daùn baûng phuï vaø cho töøng hoïc sinh leân baûng laøm baøi* ***?2*****GV:**Caùc em ñaõ hoïc qua veà tính chaát toång ba goùc cuûa tam giaùc. Vaäy toång ba goùc cuûa tam giaùc baèng bao nhieâu ñoä ?**GV:**Theá thì toång caùc goùc cuûa töù giaùc baèng bao nhieâu ñoä ta seõ xeùt tính chaát tieáp theo**GV:**Haõy laøm baøi taäp **?3** *( goïi hs leân baûng )***GV:**Haõy phaùt bieåu ñònh lyù veà toång caùc goùc cuûa moät töù giaùc ?**Hoaït ñoäng 3: LUYEÄN TAÄP**  **CUÛNG COÁ.****GV:\_**Nhaéc laïi ñònh nghóa töùgiaùc ?\_Ñònh lyù toång caùc goùc cuûa moät töù giaùc?**GV:**Haõy laøm baøi 1 trang 66 *( daùn baûng phuï vaø chia nhoùm )***Baøi 2 tr66 SGK** (baûng phuï ) höôùng daãn HS leân baûng laøm**Hoaït ñoäng 4: HÖÔÙNG DAÃN** **VEÀ NHAØ**\_Veà coi hoïc thuoäc baøi\_Laøm baøi 3; 4; 5 trang 66, 67SGK | **HS:** Nghe**HS:**Goàm boán ñoaïn thaúng AB, BC, CD, DA**GV:**Hình 1 thì baát kì hai ñoaïn thaúng naøo cuõng khoâng cuøng naèm treân moät ñöôøng thaúng**HS:**Traû lôøi ñònh nghóa tr64 SGK**HS:**Traû lôøi theo ñònh nghóa SGK**HS:** Ñoïc Khoâng caàn ghi, ghi chuù “(sgk)”**HS:** *Leân baûng ñieàn vaøo choå troáng* ***?2*****HS:**180o**HS:**Xeùt ABC : A1+B+C1=180oXeùt ADC : A2+D+C2=180o (A1+A2)+B+D+(C1+C2)= 180o + 180o A+B+C+D=360o **HS:**Toång caùc goùc cuûa moät töù giaùc baèng 360o**HS:**Traû lôøi phaàn trong khung **HS:baøi 1** moãi HS moät phaànx=360-(110+120+80)=50b)x=360-(90+90+90)=90x=360-(90+90+65)=115x=360-(75+120+90)=75a)x= b)10x=360  x= 36**HS:** Laøm baøi 2.H7a) :Ta coùAÂ=180-AÂ=180-75= 105BÂ=180-BÂ=180-90= 90CÂ=180-CÂ=180-120= 60AÂ+=360 =360-(75+120+90)=75=105+90+60+105=360.Vaäy toång caùc goùc ngoaøi cuûa t/giaùc thì baèng 360 | 1. **Ñònh nghóa :**

Töù giaùc ABCD laø hình goàm boán ñoaïn thaúng AB, BC, CD, DA trong ñoù baát kì hai ñoaïn thaúng naøo cuõng khoâng cuøng naèm treân moät ñöôøng thaúng\*A, \*A,B,C,D  goïi laø caùc ñænh\* AB AB,BC,CD,DA goïi laø caùc caïnh Töù giaùc loài laø töù giaùc luoân naèm trong moät nöûa maët phaúng coù bôø laø ñöôøng thaúng chöùa baát kì caïnh naøo cuûa töù giaùc1. **Tính chaát :**

Toång caùc goùc cuûa moät töù giaùc baèng 3600Hình 7b:=180-AÂ ; =180-BÂCÂ=180-CÂ ; =180-++ CÂ+=4. 180 -(AÂ+)=720-360 =360Vaäy toång caùc goùc ngoaøi cuûa t/giaùc thì baèng 360 |

**\* Rút kinh nghiệm:**

**-** Cho học sinh chứng minh tổng các góc của một tứ giác bằng 360 bằng cách xé giấy

- Chú ý vở ghi bài của học sinh.

Tuần 1 Ngày dạy: 10/09/2020

Tiết 02 Lớp: 8a3, 8a4

**§2. HÌNH THANG**

**I. MUÏC TIEÂU:**

1. ***Kieán thöùc:***
* HS naém ñöôïc ñònh nghóa hình thang, hình thang vuoâng , caùc yeáu toá cuûa hình thang.
1. ***Kó naêng***
* HS bieát caùch chöùng minh moät töù giaùc laø hình thang, hình thang vuoâng
* HS bieát veõ hình thang, hình thang vuoâng. Bieát tính soá ño caùc goùc cuûa hình thang ,hính thang vuoâng
* Bieát söû duïng duïng cuï ñeå kieåm tra moät töù giaùc laø hình thang.
1. ***Tö duy:***
* Reøn tö duy linh hoaït trong nhaän daïng hình Thang.

**II. CHUAÅN BÒ:**

 GV: Thöôùc, baûng phu (hoaëc maùy chieáu) buùt daï, eâ ke

 HS: Thöôùc ,baûng phuï ,buùt daï ,eâ ke

**III. TIEÁN TRÌNH DAÏY - HOÏC:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TG** | **Hoaït ñoäng Giaùo vieân** | Hoaït ñoäng Hoïc sinh | **Noäi dung** |
| 5p18p7p14p1p | **Hoaït ñoäng 1: KIEÅM TRA****GV:** HS. 1) Ñònh nghóa töù giaùc ABCD? 2)Töù giaùc loài laø töù giaùc nhö theá naøo?Veõ töù giaùc loài ABCD,chæ ra caùc yeáu toá cuûa noù.(ñænh, caïnh, goùc, ñöôøng cheùo)**Hoaït ñoäng 2: BAØI MÔÙI*****GV:****Daùn baûng phuï hình 14*Nhaän xeùt xem töù giaùc treân coù ñaëc ñieåm gì ñaëc bieät ?Hình nhö treân ñöôïc goïi laø hình thang**GV:**Vaäy hình thang laø hình ntn ?**GV:***Daùn baûng phuï vaø cho hoïc sinh laøm baøi* ***?1******GV:****Daùn baûng phuï vaø cho hoïc sinh laøm baøi* ***?2*** *(*hoaït ñoäng nhoùm)\_Nöûa lôùp laøm caâu a.\_Nöûa lôùp laøm caâu b.b)**GV:**Qua baøi taäp treân caùc em ruùt ra nhaän xeùt gì ?***GV:****Daùn baûng phuï hình 18*Nhaän xeùt xem hình thang treân coù ñaëc ñieåm gì ñaëc bieät ?**GV:**Hình thang nhö treân ñöôïc goïi laø hình thang vuoâng**GV:**Vaäy hình thang vuoâng laø hình thang ntn ?**Hoaït ñoäng 3: LUYEÄN TAÄP** **CUÛNG COÁ****GV:**Nhaéc laïi ñònh nghóa hình thang, hình thang vuoâng ?**GV:**Höôùng daãn **Baøi 6** tr70;71 SGK HS traû lôøi**GV:**Haõy laøm baøi 7 trang 71 *( daùn baûng phuï vaø chia nhoùm )***Hoaït ñoäng 4: HÖÔÙNG DAÃN**  **VEÀ NHAØ**Laøm baøi 8, 9 trang 71 | **HS:**Traû lôøi tr64;65 SGK+A;B;C;D caùc ñænh+caùc goùc+AB,BC,CD,DA caùc caïnh+AC,BD laø hai ñöôøng cheùo**HS:**Coù hai caïnh ñoái song song**HS:**Hình thang laø töù giaùc coù hai caïnh ñoái song song**HS:**a)H15a)BC//AD(sole trong), h15b) EH//FG(goùc trong cuøng phía buø nhau)b) Hai goùc keà moät caïnh beân cuûa hình thang thì buø nhau vì ñoù laø goùc trong cuøng phía cuûa hai ñöôøng thaúng //-Noái AC.Xeùt ΔADCvaøΔCBAcoù:  (so le trong vì AD//BC)AC caïnh chung(so le trong vì AB//DC) ⇒ ΔADC = ΔCBA (g.c.g) ⇒ AB = DC ; AD = BCb)-Noái AC. Xeùt ΔADC vaø ΔCBA coù: AB = CD (gt) (so le trong) AC caïnh chung ⇒ ΔADC = ΔCBA   ⇒ AD = BC ; AD//BC (ñaïi dieän caùc nhoùm trình baøy baøi)**HS:**Ñoïc phaàn nhaän xeùt**HS:**Coù goùc vuoâng**HS:**Hình thang vuoâng laø hình thang coù moät goùc vuoâng**HS:Traû lôøi tr69;70 SGK****HS:**Traû lôøi mieäng **baøi 6**aAB//CDABCD laø hình thangb).EF khoâng // vôùi FG EF khoâng // vôùi HGVaäy:Töù giaùc EFHG khoâng phaûi laø hình thangc.KM//INKINM laø hình thang**HS1**:VìAB//CDAÂ+=180(goùc trong cuøng phía )x+80=180x=100=18040+y=180y=140 Töông töï b) x=70o, y=50o c) x=90o, y=115o  | **1.Ñònh nghóa :**Hình thang laø töù giaùc coù hai caïnh ñoái song song\*AB,CD\*AB,CD goïi laø caïnh ñaùy\*AD,BC goïi laø caïnh beân\*AH goïi laø ñöôøng cao**Nhaän xeùt:**Neáu moät hình thang coù hai caïnh beân song song thì hai caïnh beân baèng nhau, hai caïnh ñaùy baèng nhauNeáu moät hình thang coù hai caïnh ñaùy baèng nhau thì hai caïnh beân song song vaø baèng nhau**2. Tính chaát :****Ñònh nghóa:**Hình thang vuoâng laø hình thang coù moät goùc vuoâng |

**\* Rút kinh nghiệm:**

**- ?1** Cho học sinh lên bảng và chứng minh.

- Vẽ hình cho học sinh hiểu được phần nhận xét về 2 cạnh bên và 2 đáy của hình thang.