# Tuần : 03  *Ngày soạn* : 27/08/2011

# Tiết : 05  *Ngày dạy* : 31/08/2011

**BAØI 4 : ÑÖÔØNG TRUNG BÌNH CUÛA TAM GIAÙC**

**I. Muïc Tieâu:**

 1. **Kieán thöùc** : -Hoïc sinh caàn naém ñöôïc :

 + Ñònh lí (1) chöùng minh trung ñieåm .

 + Ñöôøng trung bình cuûa tam giaùc laø gì ? tính chaát cuûa noù ?

 2. **Kó naêng** : - Bieát vaän duïng ngay tính chaát giaûi quyeát vaøi baøi taäp ñôn giaûn .

 3. **Giaùo duïc** : tö duy tröïc quan

**II. Chuaån Bò:**

***Giaùo Vieân***: Baûng phuï.

***Hoïc Sinh***: Baûng caù nhaân, baûng nhoùm,baøi taäp ñaõ chuaån bò ..

**III.Phöông phaùp** : Neâu vaán ñeà , hôïp taùc ,luyeän taäp ,thöïc haønh ,...

**IV. Tieán trình :**

**1. OÅn ñònh toå chöùc :**

-Kieåm tra sæ soá : 8a vaéng : 8b vaéng :

-Kieåm tra chuaån bò baøi cuûa hoïc sinh :

 8a:

 8b:

**2.Kieåm tra baøi cuõ :**

|  |  |
| --- | --- |
| **HOAÏT ÑOÄNG CUÛA THAÀY** | **HOAÏT ÑOÄNG CUÛA TROØ** |
| Neâu caùc daáu hieäu nhaän bieát hình thang caân. Laøm baøi taäp ñaõ cho chuaån bò.- Cho tam giaùc ABC, M laø trng ñieåm cuûa AB, keû Mx // BC caét AC taïi N . a. Töù giaùc MNCB laø hình gì? Vì sao? b. nhaän xeùt gì veà ñieåm N ñoái vôùi caïnh AC ? vì sao coù nhaän xeùt ñoù.Haõy ruùt ra nhaän xeùt.Giaùo vieân giôùi thieäu baøi vaø chuyeån sang muïc 1. | Moät hoïc sinh leân baûng traû baøi vaø laøm baøi taäp.Ñöôøng thaúng ñi qua trung ñieåm cuûa moät caïnh song song vôùi caïnh thöù hai thì ñi qua trung ñieåm cuûa caïnh thöù 3.  |

**3.Baøi môùi :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HOAÏT ÑOÄNG CUÛA THAÀY** | **HOAÏT ÑOÄNG CUÛA TROØ** | **GHI BAÛNG** |
| **Hoaït ñoäng 1**: **Ñöôøng trung bình cuûa tam giaùc**.Töø baøi cuõ giaùo vieân phaùt bieåu thaønh ñònh lí 1 cho hoïc sinh ghi GT – KL cuûa ñònh lí 1.Giaùo vieân giôùi thieäu ñöôøng trung bình cuûa tam giaùc, veõ hình vaø giaûi thích.Cho hs thöïc hieän hoaït ñoäng **? 2**Ruùt ra ñònh líCho hs vieát GT KL vaø giaùo vieân gôïi yù chöùng minh.Laáy ñieåm F sao cho Elaø trung ñieåm cuûa DF.Chöùng minh ΔAED = ΔCEFDB = CFDBCF laø hình thangRuùt ra keât luaän.Cho hoïc sinh laøm ? 3**Hoaït ñoäng 2**: **. Luyeän taäp****Baøi 20**:Cho hoïc sinh laøm töøng caù nhaân, 1 hoïc sinh laøm vaøo baûng phuï.**Baøi 21**:Cho hoïc sinh laøm töøng caù nhaân, 1 hoïc sinh laøm vaøo baûng phuï. | Ñöôøng thaúng ñi qua trung ñieåm cuûa moät caïnh song song vôùi caïnh thöù hai thì ñi qua trung ñieåm cuûa caïnh thöù 3.Ñöôøng thaúng ñi qua trung ñieåm cuûa moät caïnh song song vôùi caïnh thöù hai thì ñi qua trung ñieåm cuûa caïnh thöù 3.Hoïc sinh nhaéc laïi ñònh nghóa.Ñöôøng trung bình cuûa tam giaùc laø ñoaïn thaúng noái trung ñieåm hai caïnh cuûa tam giaùc.Hoïc sinh laøm ? 2 vaø ruùt ra nhaän xeùt.Chöùng minh: hoïc sinh traû lôøi theo söï gôïi yù cuûa giaùo vieân.***Ñöôøng trung bình cuûa hình thang song song vôùi caïnh thöù 3 vaø baèng nöûa caïnh aáy.***D, E laàn löôït laø trung ñieåm cuûa AB vaø ACDE laø ñöôøng trung bình cuûa tam giaùc ABC neân DE = BC ⇒ BC = 2 DE= 2.50 = 100mmaø KA = KC = 8cm neânI laø trung ñieåm cuûa AB suy ra IA = IB = 10cm.C, D laàn löôït laø trung ñieåm cuûa OA vaø OB neân CD laø ñöôøng trung bình cuûa tam giaùc OAB suy ra CD = AB ⇒AB = 2CD = 2.3 = 6 cmHoïc sinh laøm theo nhoùm.Caùc nhoùm cöû ñaïi dieän leân trình baøy. | **1. Ñöôøng trung bình cuûa tam giaùc**.***Ñònh lí 1:***

|  |  |
| --- | --- |
| GT | ΔABC: AM = MBMN // BC |
| KL | NA = NC |

***Ñònh nghóa:*** (sgk)DE laø ñöôøng trung bình cuûa tam giaùc.***Ñònh lí 2***:

|  |  |
| --- | --- |
| GT | ΔABC :AD =DB, AE = EC |
| KL | DE//BC, DE=BC |

**Aùp duïng:****2. Luyeän taäp**:**Baøi 20**:**Baøi 21**: |

 **4**: **Cuõng coá:**

|  |  |
| --- | --- |
| **HOAÏT ÑOÄNG CUÛA THAÀY** | **HOAÏT ÑOÄNG CUÛA TROØ** |
| Phaùt bieåu caùc ñònh lyù veà ñöôøng TB cuûa tam giaùc.-Phaùt bieåu ñònh nghóa veà ñöôøng TB cuûa tam giaùc.-Phaùt bieåu tính chaát veà ñöôøng TB cuûa tam giaùc | HS traû lôøi .HS khaùc nhaän xeùt . |

**5. Höôùng daãn veà nhaø :**

1/ Hoïc thuoäc caùc ñònh lí vaø ñònh nghóa cuûa baøi hoïc .

Laøm baøi taäp 22 , ? 4 “ñöôøng trung bình cuûa hình thang”

6.**Ruùt kinh nghieäm :**