# Ngày soạn:

Ngày dạy:……………………

# Tieát 53

**§4 TÍNH CHAÁT BA ÑÖÔØNG TRUNG TUYEÁN**

**CUÛA TAM GIAÙC**

**I. Mức độ cần đạt**

\*Về kiến thức: Naém ñöôïc khaùi nieäm ñöôøng trung tuyeán cuûa tam giaùc, bieát khaùi nieäm troïng taâm cuûa tam giaùc, tính chaát ba ñöôøng trung tuyeán cuûa tam giaùc.

\*Về kĩ năng: Vaän duïng ñöôïc lí thuyeát vaøo baøi taäp.

**II. Phöông phaùp:**

* Ñaët vaø giaûi quyeát vaán ñeà, phaùt huy tính saùng taïo cuûa HS.
* Ñaøm thoaïi, hoûi ñaùp, hoạt động cá nhân, hoạt động cặp đôi và nhóm

**III: Tieán trình daïy hoïc:**

1. **Ổn định lớp**
2. **Kiểm tra bài cũ:** Đường trung tuyến trong tam giác là đường như thế nào?
3. **Bài mới**
4. **Khởi động:** Giao của ba đường trung tuyến trong một tam giác có tên gọi là gì?
5. **Hình thành kiến thức**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoaït ñoäng cuûa thaày** | **Hoaït ñoäng cuûa troø** | **Ghi baûng** |
| **Hoaït ñoäng 1: Ñöôøng trung tuyeán cuûa tam giaùc.** | | |
| *Mục tiêu: Giúp học sinh ôn lại đường trung tuyến trong tam giác*  **Hoạt động cá nhân**  GV cho HS veõ hình sau ñoù GV giôùi thieäu ñöôøng trung tuyeán cuûa tam giaùc vaø yeâu caàu HS veõ tieáp 2 ñöôøng trung tuyeán coøn laïi. |  | **I) Ñöôøng trung tuyeán caûu tam giaùc:**  Ñoaïn thaúng AM noái ñænh A vôùi trung ñieåm M cuûa BC goïi laø ñöôøng trung tuyeán öùng vôùi BC cuûa ABC. |
| **Hoaït ñoäng 2: Tính chaát ba ñöôøng trung tuyeán cuûa tam giaùc.** | | |
| *Mục tiêu: Giúp học sinh nhận ra ba đường trung truyến cắt nhau tại 1 điểm và gọi là trọng tâm cùng tính chất của chúng*  **Hoạt động cặp đôi**  NV1: GV cho HS chuaån bò moãi em moät tam giaùc ñaõ veõ 2 ñöôøng trung tuyeán.  NV2: Sau ñoù yeâu caàu HS xaùc ñònh trung ñieåm caïnh thöù ba vaø gaáp ñieåm vöøa xaùc ñònh vôùi ñænh ñoái dieän. Nv3: Nhaän xeùt. Ño ñoä daøi vaø ruùt ra tæ soá. | HS tieán haønh töøng böôùc. | II) Tính chaát ba ñöôøng trung tuyeán cuûa tam giaùc:  Ñònh lí: Ba ñöôøng trung tuyeán cuûa moät tam giaùc cuøng ñi qua moät ñieåm. Ñieåm ñoù caùch moãi ñænh moät khoaûng caùch baèng  ñoä daøi ñöôøng trung tuyeán ñi qua ñænh aáy.   |  |  | | --- | --- | | GT | ABC coù G laø troïng taâm. | | KL |  | |
| **C. Luyeän taäp ( 23 và 24) – D.vận dụng: 25** | | |
| **Hoạt động nhóm hai bài 23 và 24**  GV cho HS nhaéc laïi ñònh lí vaø laøm baøi 23 SGK/66:    **Baøi 24 SGK/66:**    Nv1: Thảo luận  Nv2: Gọi đại diện nhóm trả lời và trình bày  NV3: Các nhóm khác nhận xét và hoàn thiện bài vào vở.  **Hoạt động cá nhân**  **Baøi 25 SGK/67:**  Cho ABC vuoâng coù hai caïnh goùc vuoâng AB=3cm, AC=4cm. Tính khoaûng caùch töø A ñeán troïng taâm cuûa ABC. | Baøi 23:  a) sai vì  b)  sai vì  c)  ñuùng.  d)  sai vì  a)  MG=MR  GR=MR  GR=MG  b)  NS=NG  NS=3GS  NG=2GS | **Baøi 25 SGK/67:**  AD ñònh lí Py-ta-go vaøo ABC vuoâng taïi A:  BC2=AB2+AC2=32+42  BC=5cm.  Ta coù: AM=BC=2,5cm.  AG=AM==cm  Vaäy AG =cm |

**3. Höôùng daãn veà nhaø:**

* Hoïc baøi, laøm baøi 26, 27 SGK/67.
* Chuaån bò luyeän taäp.

**IV. Ruùt kinh nghieäm tieát daïy:**