UBND THÀNH PHỐ ĐỒNG XOÀI

**TRƯỜNG THCS TIẾN THÀNH**

**KẾ HOẠCH GIÁO DỤC MÔN HÌNH HỌC LỚP 7**

**NĂM HỌC: 2021 -2022**

**Cả năm: 140 tiết**

**Học kì I:** 18 tuần = 34 tiết

**Học kì II:** 17 tuần = 36 tiết

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Chương** | Tuần | **Tiết** | **Tên bài (chủ đề)** | **Yêu cầu cần đạt** | **Thời lượng** | **Hình thức tổ chức dạy học** | **Tích hợp** | **Điều chỉnh** |
| I.  **Ñöôøng thaúng vuoâng goùc, ñöôøng thaúng song song:**  **16 tiết** | 1 | 1 | §1. Hai góc đối đỉnh. | 1. Kieán thöùc: Bieát khaùi nieäm hai goùc ñoái ñænh.  2. Kó naêng: Veõ ñöôïc goùc ñoái ñænh vôùi moät goùc cho tröôùc; nhaän bieát caùc goùc ñoái ñænh trong moät hình; böôùc ñaàu taäp suy luaän.  3. Thaùi ñoä: Caån thaän, tæ mæ, yeâu thích moân hoïc | 1 | Trên lớp mở. |  |  |
| 2 | Luyện tập | 1. Kieán thöùc: HS ñöôïc khaéc saâu kieán thöùc veà hai goùc ñoái ñænh.  2. Kó naêng: Reøn luyeän kó naêng veõ hình, aùp duïng lí thuyeát vaøo baøi toaùn.  3. Thaùi ñoä: Caån thaän, tæ mæ, yeâu thích moân hoïc. | 1 | Trên lớp |  |  |
|  | 2 | 3 | §2. Hai đường thẳng vuông góc. | 1. Kieán thöùc: Bieát khaùi nieäm hai ñöôøng thaúng vuoâng goùc.  2. Kó naêng: Bieát duøng eke veõ ñöôøng thaúng ñi qua moät ñieåm cho tröôùc vaø vuoâng goùc vôùi moät ñöôøng thaúng cho tröôùc.  3. Thaùi ñoä: Caån thaän, tæ mæ, yeâu thích moân hoïc. | 1 | Trên lớp |  |  |
| 4 | Luyện tập | 1. Kieán thöùc: HS ñöôïc cuûng coá laïi caùc kieán thöùc veà hai ñöôøng thaúng vuoâng goùc.  2. Kó naêng: Reøn luyeän kó naêng veõ hình, veõ baèng nhieàu duïng cuï khaùc nhau.  3. Thaùi ñoä: Reøn tính caån thaän, chính xaùc. | 1 | Trên lớp |  |  |
| 3 | 5 | §3. Góc tạo bởi một đường thẳng cắt hai đường thẳng. | 1. Kieán thöùc: Bieát vaø söû duïng ñuùng teân goïi cuûa caùc goùc taïo bôûi moät ñöôøng thaúng caét hai ñöôøng thaúng: goùc sole trong, goùc ñoàng vi, goùc trong cuøng phía, goùc ngoaøi cuøng phía.  2. Kyõ naêng: Nhaän bieát ñöôïc caëp goùc so le trong, caëp goùc ñoàng vò, caëp goùc trong cuøng phía.  3. Thaùi ñoä: Tö duy: taäp suy luaän. | 1 | Trên lớp |  |  |
| 6 | §4. Hai dường thẳng song song. | 1. Kieán thöùc: OÂn laïi theá naøo laø hai ñöôøng thaúng song song (lôùp 6)  Coâng nhaän daáu hieäu nhaän bieát hai ñöôøng thaúng song song: “Neáu moät ñöôøng thaúng caét hai ñöôøng thaúng a, b sao cho coù moät caëp goùc sole trong baèng nhau thì a//b”.  2. Kyõ naêng: Bieát veõ ñöôøng thaúng ñi qua moät ñieåm naèm ngoaøi moät ñöôøng thaúng cho tröôùc vaø song song vôùi ñöôøng thaúng aáy.  Sử dụng thành thạo eke và thước thẳng hoặc chỉ riêng chæ rieâng eâke ñeå veõ hai ñöôøng thaúng song song.  3.Thaùi ñoä: Tö duy: taäp suy luaän. | 1 | Trên lớp |  |  |
|  | 4 | 7 | Luyện tập | 1. Kieán thöùc: HS ñöôïc khaéc saâu kieán thöùc veà hai ñöôøng thaúng song song, daáu hieäu nhaän bieát hai ñöôøng thaúng song song.  2. Kó naêng: Reøn luyeän kó naêng veõ hai ñöôøng thaúng song song, daàn daàn laøm quen caùch chöùng minh hai ñöôøng thaúng song song.  3. Thaùi ñoä: Caån thaän, tæ mæ, Tö duy, taäp suy luaän | 1 | Trên lớp |  |  |
| 8 | §5. Tiên đề Ơclit về hai đường thẳng song song. | 1. Kieán thöùc: Hieåu noäi dung tieân ñeà Ô-Clit laø coâng nhaän tính duy nhaát cuûa ñöôøng thaúng b ñi qua M (M ∉ a) sao cho b // a.  Hieåu raèng nhôø coù tieân ñeà Ô-Clit môùi suy ra ñöôïc tính chaát cuûa hai ñöôøng thaúng song song: Neáu moät ñöôøng thaúng caét hai ñöôøng thaúng song song thì hai goùc sole trong baèng nhau, hai goùc ñoàng vò baèng nhau, hai goùc trong cuøng phía buø nhau.  2. Kó naêng: Cho hai ñöôøng thaúng song song vaø moät caùt tuyeán. Cho bieát soá ño cuûa moät goùc, bieát caùch tính soá ño goùc coøn laïi.  3.Thaùi ñoä: Caån thaän, tæ mæ, Tö duy, taäp suy luaän. | 1 | Trên lớp |  |  |
| 5 | 9 | Luyện tập |  | 1 | Trên lớp |  |  |
| 10 | §6. Từ vuông góc đến song song | 1. Kieán thöùc: Bieát quan heä giöõa hai ñöôøng thaúng cuøng vuoâng goùc hoaëc cuøng song song vôùi moät ñöôøng thaúng thöù ba.  2. Kó naêng: Bieát phaùt bieåu chính xaùc meänh ñeà toaùn hoïc.  3. Thaùi ñoä: Taäp suy luaän -> tö duy. | 1 | Trên lớp |  |  |
| 6 | 11 | Luyện tập | 1. Kieán thöùc: HS khaéc saâu caùc kieán thöùc veà quan heä giöõa tính vuoâng goùc vaø tính song song.  2. Kó naêng: Reøn luyeän kó naêng veà hai ñöôøng thaúng vuoâng goùc, hai ñöôøng thaúng song song, bieát vaän duïng lí thuyeát vaøo baøi taäp cuï theå.  3. Thaùi ñoä:Thaùi ñoä veõ caån thaän, chính xaùc | 1 | Trên lớp |  |  |
| 12 | §7. Định lý | 1. Kieán thöùc: Bieát caáu truùc cuûa moät ñònh lí (giaû thieát, keát luaän)  Bieát theá naøo laø chöùng minh moät ñònh lí.  Bieát ñöa moät ñònh lí veà daïng neáu… thì…  2. Kó naêng: Laøm quen vôùi meänh ñeà logic p => q  3. Thaùi ñoä: Thaùi ñoä veõ caån thaän, chính xaùc. | 1 | Trên lớp |  |  |
|  | 7 | 13 | Luyện tập | 1. Kieán thöùc: HS naém vöõng hôn veà ñònh lí, bieát ñaâu laø GT, KL cuûa ñònh lí.  HS bieát vieát GT, KL döôùi daïng ngaén goïn (kí hieäu)  2. Kó naêng: Taäp daàn kó naêng chöùng minh ñònh lí.  3.Thaùi ñoä: Thaùi ñoä veõ caån thaän, chính xaùc. | 1 | Trên lớp |  |  |
|  | 14 | Ôn tập chương I | 1. Kieán thöùc: Heä thoáng hoùa kieán thöùc veà ñöôøng thaúng vuoâng goùc vaø ñöôøng thaúng song song.  Söû duïng thaønh thaïo caùc duïng cuï ñeå veõ hai ñöôøng thaúng vuoâng goùc, hai ñöôøng thaúng song song.  2. Kó naêng: Bieát caùch kieåm tra xem hai ñöôøng thaúng cho tröôùc coù vuoâng goùc hay song song khoâng.  3. Thaùi ñoä: Thaùi ñoä veõ caån thaän, chính xaùc. | 1 | Trên lớp |  |  |
|  | 8 | 15 | Ôn tập giữa kỳ I | 1. Kieán thöùc: HS ñöôïc cuûng coá caùc kieán thöùc cuûa chöông I vaø hai tröôøng hôïp baèng nhau cuûa tam giaùc, toång ba goùc cuûa moät tam giaùc.  2.Kyõ naêng: Bieát vaän duïng lí thuyeát cuûa chöông I ñeå aùp duïng vaøo caùc baøi taäp cuûa chöông II.  Reøn luyeän khaû naêng tö duy cho HS.  3. Thaùi ñoä: Caån thaän, tæ mæ, chính xaùc, khoa hoïc | 1 | Trên lớp |  |  |
| **II.**  **Tam giác** | 16 | Ôn tập giữa kỳ I | 1. Kieán thöùc: HS ñöôïc cuûng coá khaéc saâu caùc kieán thöùc: hai ñöôøng thaúng vuoâng goùc, hai ñöôøng thaúng song song. Bieát aùp duïng caùc tính chaát cuûa hai ñöôøng thaúng song song. Bieát caùch kieåm tra xem hai ñöôøng thaúng cho tröôùc coù vuoâng goùc hay song song khoâng.  2.Kó naêng: Söû duïng thaønh thaïo caùc duïng cuï ñeå veõ hai ñöôøng thaúng vuoâng goùc, hai ñöôøng thaúng song song. Bieát chöùng minh hai ñöôøng thaúng song song.  3. Thaùi ñoä: Thaùi ñoä veõ caån thaän, chính xaùc. | 1 | Trên lớp |  |  |
| 9 | 17 | **Kiểm tra giữa kỳ I** | 1. Kieán thöùc: Đánh giá sự tiếp thu kiến thức chương I và một số bài ở chương II.  2. Kó naêng: Rèn kĩ năng trình bày lời giải, vẽ hình, lập luận giải toán .  3. Thaùi ñoä: Rèn tính cẩn thận chính xác, tự giác vượt khó . | 1 | Trên lớp |  |  |
| 18 | **Trả bài kiểm tra giữa kỳ I** | Sửa chữa những lỗi mà hs hay mắc phải trong khi làm bài. Tuyên dương những hs làm bài tốt, động viên những hs làm bài chưa tốt sau cần cố gắng. |  | Trên lớp |  |  |
|  | 10 | 19 | §1. Tổng ba góc của một tam giác. | 1.Kieán thöùc: HS naém ñöôïc ñònh lí veà toång ba goùc cuûa moät tam giaùc.  Bieát vaän duïng caùc ñònh lí trong baøi ñeå tính soá ño goùc cuûa moät tam giaùc.  2. Kó naêng: Coù yù thöùc vaän duïng caùc kieán thöùc ñaõ hoïc vaøo caùc baøi toaùn thöïc teá ñôn giaûn.  3.Thaùi ñoä: Thaùi ñoä veõ caån thaän, chính xaùc. | 2 | Trên lớp |  |  |
|  | 20 | §1. Tổng ba góc của một tam giác. | 1. Kieán thöùc: HS naém vöõng veà goùc cuûa tam giaùc vuoâng, nhaän bieát ra goùc ngoaøi cuûa moät tam giaùc vaø naém ñöôïc tính chaát goùc ngoaøi cuûa tam giaùc.  2. Kó naêng: Bieát vaän duïng caùc ñònh lí trong baøi ñeå tính soá ño caùc goùc cuûa moät tam giaùc.  3. Thaùi ñoä: Thaùi ñoä veõ caån thaän, chính xaùc. | Trên lớp |  |  |
| 11 | 21 | §2. Hai tam giác bằng nhau. | 1. Kieán thöùc: Hieåu ñònh nghóa hai tam giaùc baèng nhau.  Bieát vieát kí hieäu veà söï baèng nhau cuûa hai tam giaùc theo quy öôùc vieát teân caùc ñænh töông öùng theo cuøng thöù töï. Bieát söû duïng ñònh nghóa hai tam giaùc baèng nhau ñeå suy ra caùc ñoaïn thaúng baèng nhau, caùc goùc baèng nhau.  2. Kó naêng: Reøn luyeän caùc khaû naêng phaùn ñoaùn, nhaän xeùt ñeå keát luaän hai tam giaùc baèng nhau. Reøn luyeän tính caån thaän, chính xaùc khi suy ra caùc ñoaïn thaúng baèng nhau, caùc goùc baèng nhau.  3. Thaùi ñoä: Thaùi ñoä veõ caån thaän, chính xaùc. | 1 | Trên lớp |  |  |
| 22 | §3. Trường hợp bằng nhau thứ nhất của tam giác: cạnh – cạnh – cạnh (c– c – c) | 1. Kieán thöùc: Naém ñöôïc tröôøng hôïp baèng nhau caïnh-caïnh-caïnh cuûa hai tam giaùc.  Bieát caùch veõ moät tam giaùc bieát ba caïnh cuûa noù. Bieát söû duïng tröôøng hôïp baèng nhau caïnh-caïnh-caïnh ñeå chöùng minh hai tam giaùc baèng nhau, töø ñoù quy ra caùc goùc töông öùng baèng nhau.  2. Kó naêng: Reøn kó naêng söû duïng duïng cuï, tính caån thaän vaø chính xaùc trong veõ hình. Bieát trình baøy baøi toaùn veà chöùng minh hai tam giaùc baèng nhau.  3. Thaùi ñoä:Thaùi ñoä veõ caån thaän, chính xaùc. | 1 | Trên lớp |  |  |
|  | 12 | 23 | Luyện tập 1 | 1. Kieán thöùc: HS ñöôïc khaéc saâu caùc kieán thöùc veà định nghĩa hai tam giaùc baèng nhau. Trường hợp bằng nhau c.c.c.  Bieát caùch trình baøy moät baøi toaùn chöùng minh hai tam giaùc baèng nhau.  2. Kyõ naêng: Bieát veõ tia phaân giaùc baèng thöôùc vaø compa.  3. Thaùi ñoä: Thaùi ñoä veõ caån thaän, chính xaùc. | 1 | Trên lớp |  |  |
| 24 | **§**4. Trường hợp bằng nhau thứ hai của tam giác: c – g – c | 1.Kieán thöùc: Naém ñöôïc tröôøng hôïp baèng nhau caïnh-goùc-caïnh cuûa hai tam giaùc.  Bieát caùch veõ moät tam giaùc bieát hai caïnh vaø goùc xem giöõa hai caïnh ñoù. Bieát söû duïng tröôøng hôïp baèng nhau caïnh-goùc-caïnh ñeå chöùng minh hai tam giaùc baèng nhau, töø ñoù suy ra caùc goùc töông öùng baèng nhau, caùc caïnh töông öùng baèng nhau.  2. Kyõ naêng: Reøn luyeän kó naêng söû duïng duïng cuï, khaû naêng phaân tích tìm caùch giaûi vaø trình baøy chöùng minh baøi toaùn hình hoïc.  3. Thaùi ñoä: Thaùi ñoä veõ caån thaän, chính xaùc. | 2 | Trên lớp |  |  |
|  | 13 | 25 | Luyện tập 1 | 1. Kieán thöùc: HS ñöôïc khaéc saâu caùc kieán thöùc veà hai tam giaùc baèng nhau tröôøng hôïp c.g.c.  2. Kyõ naêng: Bieát caùch trình baøy moät baøi toaùn chöùng minh hai tam giaùc baèng nhau.  3. Thaùi ñoä: Thaùi ñoä veõ caån thaän, chính xaùc. | Trên lớp |  |  |
| 26 | Luyện tập 2 | 1. Kieán thöùc: HS tiếp tục được khaéc saâu caùc kieán thöùc veà hai tam giaùc baèng nhau tröôøng hôïp c.g.c.  2. Kyõ naêng: Bieát caùch sắp xếp trình baøy moät baøi toaùn chöùng minh hai tam giaùc baèng nhau, chứng minh hai góc, hai cạnh bằng nhau.  3. Thaùi ñoä: Thaùi ñoä veõ caån thaän, chính xaùc. |  | Trên lớp |  |  |
|  | 14 | 27 | §5. Trường hợp bằng nhau thứ ba của tam giác: g – c – g . | 1. Kieán thöùc: Naém ñöôïc tröôøng hôïp baèng nhau goùc-caïnh-goùc cuûa hai tam giaùc. Bieát vaän duïng ñeå chöùng minh tröôøng hôïp baèng nhau caïnh huyeàn goùc nhoïn cuûa hai tam giaùc vuoâng.  2. Kyõ naêng: Bieát caùch veõ tam giaùc bieát moät caïnh vaø hai goùc keà caïnh ñoù, bieát vaän duïng hai tröôøng hôïp treân ñeå chöùng minh hai tam giaùc baèng nhau, töø ñoù suy ra caùc caïnh, caùc goùc töông öùng baèng nhau.  Tieáp tuïc reøn luyeän kó naêng veõ hình, khaû naêng phaân tích tìm caùch giaûi vaø trình baøy baøi toaùn chöùng minh hình hoïc.  3. Thaùi ñoä: Caån thaän, tæ mæ, chính xaùc. | 1 | Trên lớp |  |  |
| 28 | Luyện tập 1 | 1. Kieán thöùc: HS ñöôïc cuûng coá caùc kieán thöùc veà tröôøng hôïp baèng nhau goùc – caïnh - goùc cuûa hai tam giaùc.  2. Kyõ naêng:  Reøn luyeän kó naêng chöùng minh hai tam giaùc baèng nhau cho HS.  3. Thaùi ñoä: Thaùi ñoä veõ caån thaän, chính xaùc. | 1 | Trên lớp |  |  |
| 15 | 29 | Luyện tập 2 | 1. Kieán thöùc: Khaéc saâu hôn kieán thöùc hai tam giaùc baèng nhau tröôøng hôïp goùc – caïnh - goùc.  2. Kyõ naêng: Reøn luyeän khaû naêng chöùng minh hai tam giaùc baèng nhau.  3. Thaùi ñoä: Thaùi ñoä veõ caån thaän, chính xaùc. | 2 | Trên lớp |  |  |
|  | 30 | Ôn tập học kỳ I | 1.Kieán thöùc : OÂn taäp caùc kieán thöùc cuûa hoïc kì 1: veà khaùi nieäm, ñònh nghóa, tính chaát cuûa 2 goùc ñoái ñænh, ñöôøng thaúng song song, toång caùc goùc trong tam giaùc, caùc tröôøng hôïp baèng nhau cuûa tam giaùc.  2.Kó naêng : Söû duïng caùc kieán thöùc ñaõ hoïc giaûi caùc baøi taäp  3.Thaùi ñoä: Coù thaùi ñoä can thaån trong vieäc veõ hình vaø laøm caùc baøi taäp. | Trên lớp |  |  |
|  | 16 | 31 | Ôn tập học kỳ I | 1. Kieán thöùc: Ôn tập kiến thức về các trường hợp bằng nhau của tam giác. Biết cách chứng minh hai cạnh hoặc hai gó băng nhau thông qua việc chứng minh hai tam giác bằng nhau.  2. Kyõ naêng: Bieát vaän duïng lý thuyết để chöùng minh .  3. Thaùi ñoä: Caån thaän, tæ mæ, chính xaùc, khoa hoïc. | 2 | Trên lớp |  |  |
| 17 | 32 | Ôn tập học kỳ I | 1. Kieán thöùc: HS tieáp tuïc ñöôïc khaéc saâu caùc kieán thöùc cuûa chöông I, II.  2. Kyõ naêng: Bieát vaän duïng caùch chöùng minh hai tam giaùc vuoâng baèng nhau.  3. Thaùi ñoä: Caån thaän, tæ mæ, chính xaùc, khoa hoïc. | Trên lớp |  |  |
| 18 | 33 | **Kiểm tra học kỳ I** | 1. Kieán thöùc: Đánh giá sự tiếp thu kiến thức chương I, kĩ năng trình bày lời giải, vẽ hình, lập luận giải toán .  2. Kó naêng: Rèn kĩ năng vẽ hình, vận dụng tính toán.  3. Thaùi ñoä: Rèn tính cẩn thận chính xác, tự giác vượt khó . | 1 | Trên lớp |  |  |
| 34 | **Trả bài học kỳ** | GV nhận xét bài kiểm tra của học sinh, động viên khích lệ những bài đạt điểm cao; nhắc nhở, uốn nắn rút kinh nghiệm lần sau đối với những bài điểm còn thấp. | 1 | Trên lớp |  |  |
|  | 19 | 35 | Luyện tập (về ba trường hợp bằng nhau của tam giác). | 1. Kieán thöùc: Khaéc saâu 3 tröôøng hôïp baèng nhau cuûa hai tam giaùc.  2. Kyõ naêng: Reøn luyeän kó naêng chöùng minh veõ hình.  3. Thaùi ñoä: Thaùi ñoä veõ caån thaän, chính xaùc. | 1 | Trên lớp |  |  |
| 36 | §6. Tam giác cân | 1. Kieán thöùc: Naém ñöôïc ñònh nghóa tam giaùc caân, tam giaùc vuoâng caân, tam giaùc ñeàu, tính chaát veà goùc cuûa tam giaùc caân, tam giaùc vuoâng caân, tam giaùc ñeàu.  2. Kyõ naêng: Bieát veõ moät tam giaùc caân, moät tam giaùc vuoâng caân. Bieát chöùng minh moät tam giaùc laø tam giaùc caân, tam giaùc vuoâng caân, tam giaùc ñeàu ñeå tính soá ño goùc, ñeå chöùng minh caùc goùc baèng nhau.  3. Thaùi ñoä: Veõ caån thaän, chính xaùc. | 1 | Trên lớp |  |  |
|  | 20 | 37 | Luyện tập | 1. Kieán thöùc: Khaéc saâu caùc kieán thöùc veà tam giaùc caân, ñeàu, vuoâng caân.  2. Kyõ naêng: Reøn luyeän kó naêng chöùng minh hình hoïc.  3. Thaùi ñoä: Vaän duïng caùc ñònh lí ñeå giaûi baøi taäp. | 1 | Trên lớp |  |  |
| 38 | §7. Định lý Pitago | 1. Kieán thöùc: Naém ñöôïc ñònh lí Py-ta-go veà quan heä giöõa ba caïnh cuûa tam giaùc vuoâng. Naém ñöôïc ñònh lí Py-ta-go ñaûo.  2. Kyõ naêng: Bieát vaän duïng ñònh lí Py-ta-go ñeå tính ñoä daøi moät caïnh cuûa tam giaùc vuoâng khi bieát ñoä daøi cuûa hai caïnh kia. Bieát vaän duïng ñònh lí ñaûo cuûa ñònh lí Py-ta-go ñeå nhaän bieát moät tam giaùc vaø tam giaùc vuoâng.  3. Thaùi ñoä: Bieát vaän duïng caùc kieán thöùc hoïc trong baøi vaøo baøi toaùn thöïc teá. | 1 | Trên lớp |  | ?2 khuyến khích học sinh tự làm. |
| 21 | 39 | Luyện tập 1 | 1. Kieán thöùc: Naém ñöôïc ñònh lí Py-ta-go veà quan heä giöõa ba caïnh cuûa tam giaùc vuoâng. Naém ñöôïc ñònh lí Py-ta-go ñaûo.  2. Kyõ naêng: Bieát aÙp duïng ñònh lyù Pytago thuaän, ñaûo vaøo vieäc tính toaùn vaø chöùng minh ñôn giaûn.  3. Thaùi ñoä: AÙp duïng vaøo moät soá tình huoáng trong thöïc teá. | 2 | Trên lớp |  |  |
|  | 40 | Luyện tập 2 | 1. Kieán thöùc: Naém ñöôïc ñònh lí Py-ta-go thuận, ñaûo.  2. Kyõ naêng: Bieát aÙp duïng ñònh lyù Pytago thuaän, ñaûo vaøo vieäc tính toaùn vaø chöùng minh ñôn giaûn.  3. Thaùi ñoä: AÙp duïng vaøo moät soá tình huoáng trong thöïc teá. | Trên lớp |  |  |
|  | 22 | 41 | §8. Các trường hợp bằng nhau của tam giác vuông. | 1. Kieán thöùc: Naém ñöôïc caùc tröôøng hôïp baèng nhau cuûa tam giaùc vuoâng. Aùp duïng ñònh lyù Pytago ñeå chöùng minh tröôøng hôïp caïnh huyeàn \_ caïnh goùc vuoâng.  2. Kyõ naêng: Bieát vaän duïng ñeå chöùng minh caùc ñoaïn thaúng baèng nhau, caùc goùc baèng nhau.  3. Thaùi ñoä: Reøn luyeän khaû naêng phaân tích, trình baøy lôøi giaûi. | 1 | Trên lớp |  |  |
| 42 | Luyện tập | 1. Kieán thöùc: AÙp duïng caùc tröôøng hôïp baèng nhau cuûa hai tam giaùc vuoâng vaøo vieäc chöùng minh caùc ñoaïn thaúng baèng nhau, caùc goùc baèng nhau.  2. Kyõ naêng: Bieát vaän duïng ñeå chöùng minh caùc ñoaïn thaúng baèng nhau, caùc goùc baèng nhau.  3. Thaùi ñoä: Reøn luyeän khaû naêng phaân tích, trình baøy lôøi giaûi. | 1 | Trên lớp |  |  |
|  | 23 | 43 | Thực hành ngoài trời | 1.KiÕn thøc: Häc sinh biÕt c¸ch x¸c ®Þnh kho¶ng c¸ch gi÷a hai ®Þa ®iÓm A vµ B trong ®ã cã mét ®Þa ®iÓm nh×n thÊy nh­ng kh«ng ®Õn ®­îc  2. Kü n¨ng: RÌn luyÖn kü n¨ng dùng gãc trªn mÆt ®Êt, giãng ®­êng th¼ng, rÌn luyÖn ý thøc lµm viÖc cã tæ chøc  3.Th¸i ®é: Cã tinh thÇn tËp thÓ, nhiÖt t×nh, tù gi¸c | 2 | Thực hành ngoài sân trường |  |  |
| 44 |
|  | 24 | 45 | Ôn tập chương II | 1.KiÕn thøc : OÂn taäp, heä thoáng caùc kieán thöùc ñaõ hoïc trong chöông.  2. Kü n¨ng: Vaän duïng vaøo caùc baøi toaùn veà veõ hình, ño ñaïc, tính toaùn, chöùng minh, öùng duïng trong thöïc teá.  3.Th¸i ®é: Reøn luyeän khaû naêng phaân tích, trình baøy lôøi giaûi. | 2 | Trên lớp |  | Bài tập 7 khuyến khích học sinh tự làm. |
|  | 46 | Ôn tập chương II | 1.KiÕn thøc: ¤n tËp vµ hÖ thèng c¸c kiÕn thøc ®· häc vÒ tam gi¸c c©n, tam gi¸c ®Òu, tam gi¸c vu«ng, tam gi¸c vu«ng c©n.  *2.* Kü n¨ng: VËn dông c¸c kiÕn thøc ®· häc vµo bµi tËp vÏ h×nh, tÝnh to¸n, chøng minh, øng dông thùc tÕ.  *3*. Th¸i ®é: CÈn thËn, nhiÖt t×nh, tù gi¸c trong häc tËp | Trên lớp |  |  |
| **III.**  **Quan hệ các yếu tố của tam giác. Các đường đồng quy trong tam giác** | 25 | 47 | §1. Quan hệ giữa góc và cạnh đối diện trong tam giác | 1.KiÕn thøc: Naém vöõng noäi dung hai ñònh lyù, vaän duïng vaøo nhöõng tình huoáng caàn thieát.  Hieåu ñöôïc pheùp chöùng minh ñònh lyù 1.  *2.* Kü n¨ng: Bieát veõ hình ñuùng yeâu caàu vaø döï ñoaùn, nhaän xeùt caùc tính chaát qua hình veõ.  *3*. Th¸i ®é: Bieát dieãn ñaït moät ñònh lyù vôùi hình veõ, giaû thuyeát, keát luaän. | 1 | Trên lớp |  |  |
| 48 | Luyện tập | 1.KiÕn thøc: Cñng cè c¸c ®Þnh lý quan hÖ gi÷a gãc vµ c¹nh ®èi diÖn trong mét tam gi¸c  2.Kü n¨ng: RÌn kü n¨ng vËn dông c¸c ®Þnh lý ®ã ®Ó so s¸nh c¸c ®o¹n th¼ng, c¸c gãc trong tam gi¸c  RÌn kü n¨ng vÏ h×nh ®óng theo yªu cÇu cña bµi to¸n, biÕt ghi gi¶ thiÕt, kÕt luËn, b­íc ®Çu biÕt ph©n tÝch ®Ó t×m h­íng chøng minh, tr×nh bµy bµi suy luËn cã c¨n cø.  3. Th¸i ®é: CÈn thËn, nghiªm tóc häc tËp. | 1 | Trên lớp |  |  |
| 26 | 49 | Ôn tập giữa kỳ II | 1. KiÕn thøc: ¤n tËp vµ hÖ thèng c¸c kiÕn thøc chñ yÕu vÒ tam giác cân, tam giác đều, định lý Pitago và các trường hợp bằng nhau của tam giác vuông.  2. Kü n¨ng: VËn dông c¸c kiÕn thøc ®· häc ®Ó gi¶i mét sè bµi tËp «n tËp cuèi n¨m phÇn h×nh häc.  3***.*** Th¸i ®é: CÈn thËn, nghiÖm tóc | 1 | Trên lớp |  |  |
|  | 50 | Ôn tập giữa kỳ II | 1. KiÕn thøc: ¤n tËp vµ hÖ thèng c¸c kiÕn thøc chñ yÕu mối quan hệ giữa cạnh và góc trong tam giác, giữa hình chiếu và xiên, giữa ba cạnh trong tam giác, c¸c ®­êng ®ång quy trong tam gi¸c (®­êng trung tuyÕn, ®­êng ph©n gi¸c) vµ c¸c d¹ng ®Æc biÖt cña tam gi¸c (tam gi¸c c©n, tam gi¸c ®Òu, tam gi¸c vu«ng). | 1 | Trên lớp |  |  |
| **27** | 51 | **Kiểm tra giữa kỳ II** | 1. Kieán thöùc: Đánh giá sự tiếp thu kiến thức môn hình học, kĩ năng vẽ hình, ghi GT-KL, trình bày lời giải, lập luận giải toán .  2. Kó naêng: Rèn kĩ năng vẽ hình, vận dụng tính toán, vận dụng lý thuyết để chứng minh một bài toán hình.  3. Thaùi ñoä: Rèn tính cẩn thận chính xác khi vẽ hình nghiêm tóc khi làm bài. | 1 | Trên lớp |  |  |
| 52 | T**rả bài kiểm tra giũa kỳ II** | Sửa chữa những lỗi mà hs hay mắc phải trong khi làm bài. Tuyên dương những hs làm bài tốt, động viên những hs làm bài chưa tốt sau cần cố gắng. | 1 | Trên lớp |  |  |
| 28 | 53 | §2. Quan hệ giữa đường vuông góc và đường xiên, đường xiên và hình chiếu. | 1. KiÕn thøc: HS n¾m ®­îc kh¸i niÖm ®­êng vu«ng gãc, ®­êng xiªn kÎ tõ mét ®iÓm n»m ngoµi mét ®­êng th¼ng ®Õn ®­êng th¼ng ®ã, kh¸i niÖm h×nh chiÕu vu«ng gãc cña mét ®iÓm, cña ®­êng xiªn.  Häc sinh n¾m v÷ng ®Þnh lý 1 vÒ quan hÖ gi÷a c¸c ®­êng vu«ng gãc vµ ®­êng xiªn, n¾m v÷ng ®Þnh lý 2 vÒ quan hÖ gi÷a c¸c ®­êng xiªn vµ h×nh chiÕu cña chóng.  2. Kü n¨ng: BiÕt vÏ h×nh vµ chØ ra c¸c kh¸i niÖm nµy trªn h×nh vÏ.  B­íc ®Çu biÕt vËn dông c¸c ®Þnh lý trªn vµo gi¶i c¸c bµi tËp ®¬n gi¶n.  3. Th¸i ®é: NhiÖt t×nh, tù gi¸c häc tËp. | 1 | Trên lớp |  | Bài tập 11, 14 khuyến khích học sinh tự làm. |
|  | 54 | Luyện tập | 1. KiÕn thøc: Cñng cè c¸c ®Þnh lý quan hÖ gi÷a ®­êng vu«ng gãc vµ ®­êng xiªn, gi÷a c¸c ®­êng xiªn vµ h×nh chiÕu cña chóng.  2. Kü n¨ng: RÌn luyÖn c¸c kü n¨ng vÏ h×nh theo yªu cÇu ®Ò bµi, tËp ph©n tÝch ®Ó chøng minh bµi to¸n, biÕt chØ ra c¨n cø cña c¸c b­íc chøng minh.  3.Th¸i ®é: Gi¸o dôc ý thøc vËn dông kiÕn thøc to¸n vµo thùc tiÔn. | 1 | Trên lớp |  |  |
|  | 29 | 55 | §3. Quan hệ giữa ba cạnh của một tam giác. BĐT | 1. KiÕn thøc: Naém vöõng quan heä giöõa ñoä daøi caùc caïnh cuûa moät tam giaùc, nhaän bieát ba ñoaïn thaúng coù ñoä daøi nhö theá naøo khoâng laø 3 caïnh cuûa moät tam giaùc.  2. Kü n¨ng: Coù kó naêng vaän duïng caùc kieán thöùc baøi tröôùc.  3.Th¸i ®é: Vaän duïng baát ñaúng thöùc tam giaùc ñeå giaûi toaùn. | 1 | Trên lớp |  | Bài tập 17, 20 khuyến khích học sinh tự làm. |
| 56 | §4. Tính chất ba đường trung tuyến của tam giác. | 1. KiÕn thøc: HS 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.ñöôïc cuûng coá caùc kieán thöùc veà baát ñaúng thöùc tam giaùc.  2. Kü n¨ng: Vaän duïng ñöôïc lí thuyeát vaøo baøi taäp  3.Th¸i ®é: Gi¸o dôc ý thøc vËn dông kiÕn thøc to¸n vµo thùc tiÔn. | 2 | Trên lớp |  | Bài tập 25, 30 khuyến khích học sinh tự làm. |
| 30 | 57 | Luyện tập | 1. KiÕn thøc: Cuûng coá ñònh lyù veà tính chaát ba ñöôøng trung tuyeán cuûa moät tam giaùc.Chöùng minh tính chaát trung tuyeán cuûa tam giaùc caân, tam giaùc ñeàu, moät daáu hieäu nhaän bieát tam giaùc caân**.**  2. Kü n¨ng: Luyeän kó naêng söû duïng ñònh lyù veà tính chaát ba ñöôøng trung tuyeán cuûa moät tam giaùc ñeå giaûi baøi taäp.  3.Th¸i ®é: Gi¸o dôc ý thøc thức cẩn thận trong khi làm bài | Trên lớp |  |  |
| 58 | §5. Tính chất tia phân giác của một góc | 1. KiÕn thøc: Häc sinh hiÓu vµ n¾m v÷ng ®Þnh lý vÒ tÝnh chÊt c¸c ®iÓm thuéc tia ph©n gi¸c cña mét gãc vµ ®Þnh lý ®¶o cña nã  2. Kü n¨ng: B­íc ®Çu biÕt vËn dông hai ®Þnh lý trªn ®Ó gi¶i bµi tËp  Häc sinh biÕt vÏ tia ph©n gi¸c cña mét gãc b»ng th­íc hai lÒ, cñng cè c¸ch vÏ tia ph©n gi¸c cña mét gãc b»ng th­íc kÎ vµ com pa  3. Th¸i ®é: CÈn thËn, tù gi¸c | 1 | Trên lớp |  |  |
|  | 31 | 59 | §6. Tính chất ba đường phân giác của tam giác | ***1.***KiÕn thøc: Häc sinh hiÓu kh¸i niÖm ®­êng ph©n gi¸c cña tam gi¸c vµ biÕt mçi tam gi¸c cã ba ®­êng ph©n gi¸c  ***2.*** Kü n¨ng: Häc sinh tù chøng minh ®­îc ®Þnh lý: Trong mét tam gi¸c c©n, ®­êng ph©n gi¸c xuÊt ph¸t tõ ®Ønh ®ång thêi lµ ®­êng trung tuyÕn øng víi c¹nh ®¸y.  Th«ng qua gÊp h×nh vµ b»ng suy luËn häc sinh chøng minh ®­îc tÝnh chÊt ba ®­êng ph©n gi¸c cña mét tam gi¸c. B­íc ®Çu häc sinh biÕt ¸p dông ®Þnh lý vµo lµm bµi tËp.  3. Th¸i ®é: Nghiªm tóc, tù gi¸c | 1 | Trên lớp |  |  |
|  | 60 | Luyện tập | ***1.*** KiÕn thøc: Cñng cè hai ®Þnh lý (thuËn vµ ®¶o) vÒ tÝnh chÊt tia ph©n gi¸c cña mét gãc vµ tËp hîp c¸c ®iÓm n»m bªn trong gãc, c¸ch ®Òu hai c¹nh cña gãc  ***2.*** Kü n¨ng: VËn dông c¸c ®Þnh lý trªn ®Ó t×m tËp hîp c¸c ®iÓm c¸ch ®Òu hai ®­êng th¼ng c¾t nhau vµ gi¶i bµi tËp  RÌn luyÖn kü n¨ng vÏ h×nh, ph©n tÝch vµ tr×nh bµy bµi chøng minh.  3.Th¸i ®é: Nghiªm tóc, cÈn thËn, tù gi¸c | 1 | Trên lớp |  |  |
|  | 32 | 61 | §7. Tính chất đường trung trực của một đoạn thẳng. | ***1.***KiÕn thøc: Chöùng minh ñöôïc hai tính chaát ñaët tröng cuûa ñöôøng trung tröïc cuûa moät ñoaïn thaúng döôùi söï höôùng daãn cuûa GV  Bieát caùch veõ ñöôøng trung tröïc cuûa ñoaïn thaúng vaø trung ñieåm cuûa moät ñoaïn thaúng nhö moät öùng duïng của hai ñònh lí treân.  ***2.*** Kü n¨ng: B­íc ®Çu häc sinh biÕt ¸p dông ®Þnh lý vµo lµm bµi tËp. Bieát duøng caùc ñònh lyù naøy ñeå chöùng minh caùc ñònh lí khaùc veà sau vaø giaûi baøi taäp.  3. Th¸i ®é: Nghiªm tóc, tù gi¸c. | 1 | Trên lớp |  |  |
|  | 62 | §8. Tính chất ba đường trung trực của tam giác. | ***1.***KiÕn thøc: Bieát khaùi nieäm ñöôøng trung tröïc cuûa moät tam giaùc vaø chæ roõ moãi tam giaùc coù ba ñöôøng trung tröïc.Bieát caùch duøng thöôùc keû vaø compa veõ ba ñöôøng trung tröïc cuûa tam giaùc.  Chöùng minh ñöôïc tính chaát: “Trong 1 tam giaùc caân, ñöôøng trung tröïc cuûa caïnh ñaùy ñoàng thôøi laø ñöôøng trung tuyeán öùng vôùi caïnh ñaùy.  Bieát khaùi nieäm ñöôøng troøn ngoaïi tieáp tam giaùc.  ***2.*** Kü n¨ng: Reøn luyeän kó naêng vaän duïng caùc ñònh lí ñoù vaøo vieäc giaûi caùc baøi taäp hình (chöùng minh, döïng hình).  3. Th¸i ®é: Giaûi baøi toaùn thöïc teá coù öùng duïng tính chaát ñöôøng trung tröïc cuûa moät ñoaïn thaúng | 1 | Trên lớp |  |  |
| 33 | 63 | Luyện tập | ***1.***KiÕn thøc: Cuûng coá caùc ñònh lyù veà tính chaát ñöôøng trung tröïc cuûa moät ñoaïn thaúng.  Vaän duïng caùc ñònh lí ñoù vaøo vieäc giaûi caùc baøi taäp hình (chöùng minh, döïng hình).  ***2.*** Kü n¨ng: Reøn luyeän kó naêng veõ ñöôøng trung tröïc cuûa moät ñoaïn thaúng cho tröôùc, döïng ñöôøng thaúng qua moät ñieåm cho tröôùc vaø vuoâng goùc vôùi moät ñöôøng thaúng cho tröôùc baèng thöôùc vaø compa.  3. Th¸i ®é: Giaûi baøi toaùn thöïc teá coù öùng duïng tính chaát ñöôøng trung tröïc cuûa moät ñoaïn thaúng. | 1 | Trên lớp |  | Bài tập 56 khuyến khích học sinh tự làm. |
| 64 | §9. Tính chất ba đường cao của tam giác. | ***1.*** KiÕn thøc: Häc sinh biÕt kh¸i niÖm ®­êng cao cña mét tam gi¸c vµ mçi tam gi¸c cã ba ®­êng cao, nhËn biÕt ®­îc ®­êng cao cña tam gi¸c vu«ng, tam gi¸c tï.  Qua vÏ h×nh nhËn biÕt ba ®­êng cao cña tam gi¸c lu«n ®i qua mét ®iÓm. Tõ ®ã c«ng nhËn ®Þnh lý vÒ tÝnh chÊt ®ång quy cña ba ®­êng cao cña tam gi¸c vµ kh¸i niÖm trùc t©m cña tam gi¸c.  BiÕt tæng kÕt c¸c kiÕn thøc vÒ c¸c lo¹i ®­êng ®ång quy xuÊt ph¸t tõ ®Ønh ®èi diÖn víi ®¸y cña tam gi¸c c©n  ***2.*** Kü n¨ng: LuyÖn c¸ch dïng eke ®Ó vÏ ®­êng cao cña tam gi¸c  ***3.***Th¸i ®é: CÈn thËn, nghiÖm tóc | 1 | Trên lớp |  |  |
|  | 65 | Luyện tập | ***1.*** KiÕn thøc: Ph©n biÖt c¸c lo¹i ®­êng ®ång quy trong tam gi¸c  Cñng cè tÝnh chÊt vÒ ®­êng cao, ®­êng trung tuyÕn, ®­êng trung trùc, ph©n gi¸c cña tam gi¸c c©n. VËn dông c¸c tÝnh chÊt nµy ®Ó gi¶i bµi tËp  ***2.*** Kü n¨ng: RÌn luyÖn kü n¨ng x¸c ®Þnh trùc t©m tam gi¸c, kü n¨ng vÏ h×nh theo ®Ò bµi, ph©n tÝch vµ chøng minh bµi tËp h×nh  ***3.*** Th¸i ®é: Nghiªm tóc, tù gi¸c trong häc tËp | 1 | Trên lớp |  |  |
| 34 | 66 | Ôn tập chương III | ***1.*** KiÕn thøc: ¤n tËp vµ hÖ thèng hãa c¸c kiÕn thøc cña chñ ®Ò: quan hÖ gi÷a c¸c yÕu tè c¹nh vµ gãc cña mét tam gi¸c. C¸c lo¹i ®­êng ®ång quy trong mét tam gi¸c (®­êng trung tuyÕn, ®­êng ph©n gi¸c, ®­êng trung trùc, ®­êng cao)  ***2.*** Kü n¨ng: VËn dông kiÕn thøc ®· häc ®Ó gi¶i to¸n vµ gi¶i quyÕt 1 sè t×nh huèng thùc tÕ  ***3.*** Th¸i ®é: Nghiªm tóc, cÈn thËn | 1 | Trên lớp |  | Bài tập 67, 69, 70 khuyến khích học sinh tự làm. |
|  | 67 | Ôn tập học kỳ II | 1. KiÕn thøc: ¤n tËp vµ hÖ thèng hãa c¸c kiÕn thøc chñ yÕu vÒ ®­êng th¼ng song song, quan hÖ gi÷a c¸c yÕu tè trong tam gi¸c. Häc sinh ®­îc «n tËp mét c¸ch cã hÖ thèng vÒ c¸c tr­êng hîp b»ng nhau cña hai tam gi¸c,  2. Kü n¨ng: BiÕt vËn dông c¸c tr­êng hîp b»ng nhau cña hai tam gi¸c ®Ó chøng minh 2 ®o¹n th¼ng b»ng nhau, hai gãc b»ng nhau. BiÕt chøng minh hai ®­êng th¼ng song song hay vu«ng gãc tõ viÖc chøng minh hai tam gi¸c b»ng nhau.  3. Th¸i ®é: CÈn thËn, nghiêm tóc | 2 | Trên lớp |  | Bài tập 9, 11 khuyến khích học sinh tự làm.  Bài tập 10 không yêu cầu. |
| 68 | Ôn tập học kỳ II | 1. KiÕn thøc: ¤n tËp vµ hÖ thèng c¸c kiÕn thøc chñ yÕu vÒ c¸c ®­êng ®ång quy trong tam gi¸c (®­êng trung tuyÕn, ®­êng ph©n gi¸c, ®­êng trung trùc, ®­êng cao) vµ c¸c d¹ng ®Æc biÖt cña tam gi¸c (tam gi¸c c©n, tam gi¸c ®Òu, tam gi¸c vu«ng). VËn dông c¸c kiÕn thøc ®· häc ®Ó gi¶i mét sè bµi tËp «n tËp cuèi n¨m phÇn h×nh häc.  2. Kü n¨ng: RÌn kü n¨ng vÏ h×nh, ghi GT-KL, kü n¨ng suy luËn h×nh häc cho häc sinh  ***3.*** Th¸i ®é: CÈn thËn, nghiêm tóc | Trên lớp |  |  |
|  | 35 | 69 | **Kiểm tra cuối năm** | 1. Kieán thöùc: Đánh giá sự tiếp thu kiến thức môn hình học, kĩ năng vẽ hình, ghi GT-KL, trình bày lời giải, lập luận giải toán .  2. Kó naêng: Rèn kĩ năng vẽ hình, vận dụng tính toán, vận dụng lý thyết để chứng minh một bài toán hình.  3. Thaùi ñoä: Rèn tính cẩn thận chính xác khi vẽ hình nghiêm tóc khi làm bài. |  | Trên lớp |  |  |
| 70 | **Trả bài kiểm tra cuối năm** | GV nhận xét bài kiểm tra của học sinh, động viên khích lệ những bài đạt điểm cao; nhắc nhở, uốn nắn ( rút kinh nghiệm đối với những bài điểm còn thấp. |  | Trên lớp |  |  |

**DUYỆT CỦA BGH TỔ TRƯỞNG**

**Phạm Anh Quang Trịnh Thị Lan**

**+**