Tuần 2 Ngày soạn : 26/08/20..

**Tiết 3 Ngày giảng: 30/08/20..**

LUYỆN TẬP

 I. Mục tiêu:

**1. Kiến thức:**

Củng cố các hệ thức về cạnh và đường cao trong tam giác vuông.

**2. Kĩ năng:**

Biết vận dụng các hệ thức trên để giải toán và giải quyết một số bài toán thực tế.

Rèn luyện khả năng tính toán

**3. Thái độ:**

Rèn luyện tính cẩn thận, nhanh nhẹn trong tính toán, học tập nghiêm túc, tích cực.

# II. Chuẩn bị của giáo viên và học sinh:

- GV: Giáo án, bảng phụ, thước thẳng, compa, êke.

- HS: Chuẩn bị bảng nhóm, thước thẳng, compa, êke.

**III. Tiến trình dạy học**:

***Hoạt động 1 (1 phút) : Ổn định tổ chức, kiểm tra sĩ số lớp***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động của** **Giáo viên** | **Hoạt động của Học sinh** | **Nội dung** |
| ***Hoạt động 2 (8phút): Kiểm tra bài cũ*** |
| - GV treo bảng phụ, gọi bốn học sinh cùng lúc hoàn thành yêu cầu của bài.? Hãy viết hệ thức và tính các đại lượng trong các hình trên?- Nhận xét kết quả làm bài của các học sinh. | - Quan sát hình vẽ trên bảng phụ- Trình bày bài giải*Hình 1:* c = = 8.545b =  = 12.207*Hình 2:* h2 = b'c'h =  = 8*Hình 3:* ah = bch =  = 4,8*Hình 4:* h =  = 1.443 | ***Hình 1*** ***Hình 2******Hình 3*** ***Hình 4***  |
| ***Hoạt động 3 (34 phút):* *Bài tập*** |
| - Gọi một học sinh đọc đề bài và vẽ hình.? Để tính AH ta làm nhhư thế nào?? Tính BH?? Tương tự cho CH?- Gọi một học sinh đọc nội dung bài 4/tr70 SGK?? Muốn chứng minh ΔDIL là tam gíac cân ta cần chứng minh những gì?? Theo em chứng minh theo cách nào là hợp lí? Vì sao?! Trình bày phần chứng minh?? Muốn chứng minh  không đổi thì ta làm sao?! Trình bày bài giải? | - Vẽ hình- Áp dụng theo định lí 4.- Trình bày cách tínhÁp dụng định lí 4 ta có: => - Áp dụng định lí 2:- Đọc đề và vẽ hình- Cạnh DI = DL hoặc - Chứng minh DI = DL vì có thể gán chúng vào hai tam giác bằng nhau.- Trình bày bài chứng minh.- Bằng một yếu tố không đổi.- Trình bày bảng | **Bài 5/tr60 SGK**Tính AH; BH; HC?-- Giải --Áp dụng định lí 4 ta có: => Áp dụng định lí 2 ta có: ABCDIKL123**Bài 4/tr70 SGK**-- Giải --***a) Chứng minh ΔDIL là tam giác cân***Xét ΔDAI và ΔLCD ta có:Do đó, ΔDAI = ΔLCD (g-c-g)Suy ra: DI = DL (hai cạnh tương ứng)Trong ΔDIL có DI = DL nên cân tại D.***b)  không đổi***Trong ΔLDK có DC là đường cao. Áp dụng định lí 4 ta có:  mà DI = DL và DC là cạnh hình vuông ABCD nên không đổi. Vậy: không đổi. |
| ***Hoạt động 4 (2 phút): Hướng dẫn về nhà*** |
| - Bài tập về nhà: 6; 7; 8; trang 70 SGK- Chuẩn bị bài phần luyện tập |

Tuần 2 Ngày soạn : 26/08/20..

**Tiết 4 Ngày giảng: 30/08/20..**

# LUYỆN TẬP

I. Mục tiêu:

**1. Kiến thức:**

Củng cố các hệ thức về cạnh và đường cao trong tam giác vuông.

**2. Kĩ năng:**

Biết vận dụng các hệ thức trên để giải toán và giải quyết một số bài toán thực tế.

Rèn luyện khả năng tính toán

**3. Thái độ:**

Rèn luyện tính cẩn thận, nhanh nhẹn trong tính toán, học tập nghiêm túc, tích cực.

# II. Chuẩn bị của giáo viên và học sinh:

- GV: Giáo án, bảng phụ, thước thẳng, compa, êke.

- HS: Chuẩn bị bảng nhóm, thước thẳng, compa, êke.

**III. Tiến trình dạy học**:

***Hoạt động 1 (1 phút) : Ổn định tổ chức, kiểm tra sĩ số lớp***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động của Giáo viên** | **Hoạt động của Học sinh** | **Nội dung** |
| ***Hoạt động 2 (7 phút): Kiểm tra bài cũ*** |
| ? Nêu các hệ thức liên quan về cạnh và đường cao trong Δ tam giác vuông?? Áp dụng chứng minh định lí Pytago? | - Các hệ thức*Hệ thức 1:* *Hệ thức 2:* h2 = b'c'*Hệ thức 3:* ah = bc*Hệ thức 4:*  | - Chứng minh định lí PitagoBAcbaHhc'b' Ta có: a = b’ + c’ do đó:b2 + c2 = a(b’+c’) = a.a = a2 |
| ***Hoạt động 3 (35 phút) : Bài tập*** |
| - Gọi một học sinh đọc đề bài và vẽ hình.? Để tính AH ta làm nhhư thế nào?? Hãy tính AB và AC?- Giáo viên treo bảng phụ có chuẩn bị trước hình 8 và 9 trong SGK. Yêu cầu một học sinh đọc phần “Có thể em chưa biết” SGK trang 68 và yêu cầu đề bài.? Chia lớp thành bốn nhóm thực hiện thảo luận để hoàn thành bài tập?- Gọi các nhóm trình bày nội dung bài giải. | - Vẽ hình- Áp dụng định lí 2Áp dụng định lí Pitago ta có:- Quan sát hình trên bảng phụ.- Theo dõi phần “Có thể em chưa biết”.- Thực hiện nhóm- Trình bày bài giải | **Bài 6/tr69 SGK**-- Giải --Áp dụng định lí 2 ta có:Áp dụng định lí Pitago ta có:**Bài 7/tr70 SGK** Hình 8-- Giải --***Hình 8***Trong ΔABC có trung tuyến AO ứng với cạnh huyền BC bằng một nửa cạnh huyền nên ΔABC vuông tại A.Ta có: AH2 = BH.CH hay x2 = ab. Hình 9***Hình 9***Trong ΔDEF có đường trung tuyến DO ứng với cạnh EF bằng một nửa cạnh huyền nên ΔDEF vuông tại D. Vậy: DE2 = EI.EF hay x2 = ab  |
| ***Hoạt động 4 (2 phút) : Hướng dẫn về nhà*** |
| - Ôn lại lại bài cũ, xem lại các bài tập đã giải- Chuẩn bị ***§2. Tỉ số lượng giác của góc nhọn*** |