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 = = 8.545  b =  = 12.207  *Hình 2:* h2 = b'c'  h =  = 8  *Hình 3:* ah = bc  h =  = 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 tính  Áp 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:      A  B  C  D  I  K  L  1  2  3  **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 Pitago  B  A  c  b  a  H  h  c'  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 2    Áp 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*** | | |