|  |  |
| --- | --- |
| **ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 8**  **TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ**  **PHAN ĐĂNG LƯU** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

NỘI DUNG HỌC TRỰC TUYẾN

Thứ 4 ngày 3/2/2021 – Bộ môn: Toán

1. **NỘI DUNG TÌM HIỂU BÀI**

**ÔN TẬP CHƯƠNG II ( 2 TIẾT)**

* Học sinh đọc và ôn lại các trường hợp bằng nhau của tam giác: c.c.c (trang 113), c.g.c (trang117), g.c.g(trang121)
* Học sinh đọc và ôn lại định lí Pytago và Pytago đảo (trang 130)
* Học sinh đọc và ôn lại các trường hợp bằng nhau của tam giác vuông (trang 134,135/ sgk)
* Bài toán 1: Cho △ABC , kẻ **AH BC**. Biết AB = **5**cm; BH = **3**cm; BC = **8**cm. Tính độ dài các cạnh **AH, HC, AC?**
* Bài toán 2: Cho tam giác cân ABC c©n t¹i A (AB = AC).Vẽ M là trung điểm của BC, vẽ MH vuông góc với AC tại H, MK vuông góc với AB tại K.

a) Chứng minh .

b) Chứng minh AM là tia phân giác của góc BAC.

c) Chứng minh c©n.

1. **CÂU HỎI TÌM HIỂU BÀI:**

* Nêu các trường hợp bằng nhau của tam giác.
* Nêu nội dung định lí Pytago và Pytago đảo.
* Nêu các trường hợp bằng nhau của tam giác vuông.
* Bài toán 1:

? AH là cạnh của tam giác nào

? Áp dụng Pytago cho 

? Tính độ dài HC

? Để tính AC ta áp dụng định lí nào

? Áp dụng Pytago cho 

* Bài toán 2:

? a) Hai tam giác theo trường hợp nào.

? b) Khi nào thì AM là tia phân giác của góc BAC

Tại sao hai góc BAM và CAM bằng nhau.

? Khi nào thì c©n.

? c©n tại đỉnh nào.

? Để chứng minh AH =AK ta làm như thế nào

? ΔAKM = ΔAHM theo trường hợp nào.

1. **CÂU HỎI ÔN TẬP, VẬN DỤNG:**

Bài 1: Cho tam giác ABC vuông tại A. Tính BC trong các trường hợp sau:

1. AB =7cm, AC = 24cm.
2. AB = 9cm, AC = 40cm.
3. AB = cm, AC = 5cm.

Bài 2: Chứng minh tam giác ABC vuông trong các trường hợp sau:

1. AB = 8cm, AC = 15cm, BC = 17cm.
2. AB = 29cm, AC = 21cm, BC = 20cm.

Bài 3: Cho ΔABC cân tại A (Â < 900). Vẽ BH ⊥ AC tại H, CK ⊥ AB tại K.

1. Chứng minh: BH = CK
2. Gọi I là giao điểm của BH và CK. Chứng minh: AI là tia phân giác của góc BAC.

Bài 4: Cho Δ ABC cân tại A, lấy điểm D trên AB, điểm E trên AC sao cho AD = AE

1. Chứng minh: BE = CD
2. Gọi O là giao điểm của BE và CD. Chứng minh: Δ BOD = Δ COE.

Bài 5: bài 22/6 (đề cương)

1. **NỘI DUNG VIẾT BÀI**

**Bài toán 1.** Cho △ABC , kẻ **AH BC**. Biết AB = **5**cm; BH = **3**cm; BC = **8**cm .

Tính độ dài các cạnh **AH, HC, AC?**

HC = 8 – 3 = 5cm.



 ( Định lí Pytago)







**Bài toán 2:** Cho tam giác cân ABC c©n t¹i A (AB = AC).Vẽ M là trung điểm của BC, vẽ MH vuông góc với AC tại H, MK vuông góc với AB tại K.

a) Chứng minh .

b) Chứng minh AM là tia phân giác của góc BAC.

c) Chứng minh c©n.



a) Chứng minh .

Xét ΔABM và ACM, có:

MB = MC (gt)

AM cạnh chung

AB = AC (gt)

ΔABM = ΔACM (c.c.c)

b) Chứng minh AM là tia phân giác của góc BAC

ΔABM = ΔACM (cmt)

Â1 = Â2 ( góc tương ứng)

 AM là tia phân giác của góc BAC.

c) Xét ΔAKM và ΔAHM có:

( )

Â1 = Â2 ( cmt)

AM cạnh chung

 ΔAKM = ΔAHM ( cạnh huyền – góc nhọn)

AK = AH ( cạnh tương ứng)

ΔAKH cân tại A

Dặn dò:

* Học sinh viết 2 bài toán ví dụ vào vở bài tập.
* Học sinh giải bài tập vận dụng vào tập bài tập và nộp về cho giáo viên qua mail.