|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS KIM SƠN**  **GV: Dương Thị Ngọc** | **NỘI DUNG ÔN TẬP**  MÔN: TOÁN KHỐI: 7 |

**Tuần 5**

**Hình học**

**Bài 1.** Cho ΔABC cân tại A. Gọi D là trung điểm của BC, từ D kẻ DE ⊥ AB, DF ⊥ AC.

a, Chứng minh ΔABD= ΔACD.

b, AD ⊥ BC.

c, Cho AC= 10cm, BC= 12cm.Tính AD.

d, ΔDEF cân.

**Bài 2.** Cho ΔABC cân tại A có góc A < 900. Kẻ BH ⊥AC ,CK ⊥ AC. Gọi O là giao điểm của BH và CK.

a, Chứng minh ΔABH= ΔACK.

b, ΔOBC cân.

c, ΔOBK = ΔOCH.

d, trên nửa mặt phẳng bờ BC không chứa A lấy I sao cho IB = IC. Chứng minh 3 điểm A, O, I thẳng hàng.

**Bài 3.** Cho ΔABC cân tại A. Kẻ BD ⊥AC, CE ⊥AB. BD và CE cắt nhau tại H.

a, ΔABD=ΔACE

b, ΔBHC cân

c, ED//BC

d, AH cắt BC tại K, trên HK lấy M sao cho K là trung điểm HM. Cmr: ΔACM vuông