

**TÀI LIỆU TOÁN BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI
KIỂM TRA**

Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên:Ngày học:

Cho tam giác ABC vuông góc tại đỉnh A. Đường cao AH, dựng về phía ngoài tam giác các hình vuông ABMN, ACIK. Chứng minh rằng:

- Ba điểm M, A, I thẳng hàng
- CKNB là hình thang cân
- AH đi qua trung điểm D của NK và các đường thẳng AH, IK, MN cắt nhau tại điểm E;
- Các đường thẳng AH, CM, BI đồng quy và $AN^2 = NK^2 - AK^2$.

Thầy Trần Tuấn Việt