

**BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 8**

**ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ**

Tài liệu lớp học zoom 8.2 - 18h - 19h30 - Tối thứ tư - 23/26 Nguyên Hồng

Họ và tên:.....Ngày học:.....

**Câu 3.** Cho tam giác KBC vuông tại  $K$  ( $KB < KC$ ). Tia phân giác của  $B$  cắt cạnh KC tại  $H$ . Qua  $C$  vẽ đường thẳng vuông góc với tia BH cắt đường thẳng BH tại  $I$ .

1. Chứng minh tam giác BHK đồng dạng với tam giác CHI;
2. Chứng minh  $CI^2 = IH \cdot IB$
3. Tia BK cắt tia CI tại  $A$ , tia AH cắt BC tại  $D$ . Chứng minh KC là tia phân giác của IKD.