

Tài liệu Toán bồi dưỡng học sinh giỏi Lớp 8**ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ***Tài liệu Toán bồi dưỡng học sinh giỏi lớp 8***Thứ tư – 17/06/2026****CA 1****Câu 6 – Mã VinaID 150317 – Vinastudy.vn:**

Cho tam giác ABC vuông tại A ($AB > AC$). Tia phân giác góc B cắt AC ở D. Kẻ DH vuông góc với BC. Trên tia AC lấy điểm E sao cho $AE = AB$. Đường thẳng vuông góc với AE tại E cắt tia DH ở K. Chứng minh rằng :

- $BA = BH$
- Góc $DBK = 45^\circ$
- Cho $AB = 4$ cm, tính chu vi tam giác DEK

CA 2**Bài 10 – Mã VinaID 150328 – Vinastudy.vn:**

Cho x, y là các số hữu tỉ khác 1 thỏa mãn: $\frac{1-2x}{1-x} + \frac{1-2y}{1-y} = 1$.

Chứng minh rằng $T = x^2 + y^2 - xy$ là bình phương của một số hữu tỉ.