

TÀI LIỆU TOÁN NÂNG CAO LỚP 9 - ÔN THI VÀO 10 MÔN TOÁN
ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ
Liên hệ đăng kí học Toán trực tuyến : 0932393956

Ca 1

Câu 1. AV. Cho tam giác ABC vuông tại A, $AB > AC$. Điểm E di động trên cạnh BC (E khác B và C). Từ E kẻ đường thẳng vuông góc với BC, cắt AB ở M, cắt tia CA ở N.

- Chứng minh $\triangle EBM \sim \triangle ABC$.
- Chứng minh: $CE.CB = CA.CN$.
- So sánh \widehat{EAC} và \widehat{NBC} .
- V. Cho $AB = 16\text{cm}$, $AC = 12\text{cm}$. Tính tổng $S = CA.CN + BM.BA$.

Ca 2

Câu 7. AV. Giải các phương trình sau :

$$\frac{14}{20-6x-2x^2} + \frac{x^2+4x}{x^2+5x} - \frac{x+3}{2-x} + 3 = 0.$$

Câu 10. V. Giải phương trình sau với các tham số a, b, c:

$$\frac{2a+b+c-3x}{a} + \frac{a+2b+c-3x}{b} + \frac{a+b+2c-3x}{c} = 6 - \frac{9x}{a+b+c}.$$