

**TÀI LIỆU TOÁN NÂNG CAO LỚP 7**  
**ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ**  
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên: .....Ngày học:.....

**CA 1**

**Câu 2.** Tính giá trị biểu thức

d)  $\left| -\frac{3}{4} \right| \cdot \sqrt{\frac{64}{9}} + 3\sqrt{81}$

**Câu 4.** Tìm x biết

e)  $7^{2x} + 7^{2x+2} = 2450$ .

**Câu 5.** Tìm x,y,z biết

b)  $\frac{x}{2} = \frac{y}{3} = \frac{z}{7}$  và  $x^2 - y^2 + z^2 = 44$ .

**CA 2**

**Câu 7.** Cho  $\Delta ABC$  có  $AB = AC$ . Tia phân giác của góc A cắt BC tại D.

a) Chứng minh tam giác ABD bằng tam giác ADC.

b) Kẻ  $DH \perp AB$  (H thuộc AB);  $DK \perp AC$  (K  $\in$  AC). Chứng minh  $BH = CK$ .

c) Nếu  $\hat{A} = 4\hat{B}$  tính số đo các góc của tam giác  $\Delta ABC$