

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

Họ và tên:Ngày học:.....

Câu 6. Cho tam giác ABC vuông tại C có góc A là 60° . Tia phân giác góc BAC cắt BC ở E. Kẻ EK vuông góc với AB ở K. Kẻ BD vuông góc với AE ở D.

- Chứng minh: $AC = AK$ và $CK \perp AE$.
- Chứng minh: $AB = 2AC$.
- Chứng minh $EB > AC$.
- Chứng minh AC, EK và BD là ba đường thẳng đồng quy.

Câu 3. Thực hiện phép tính (tính hợp lí nếu có thể):

a) $\frac{11}{24} - \frac{5}{41} + \frac{13}{24} + 0,5 - \frac{36}{41}$

b) $5\frac{5}{27} + \frac{7}{23} + 0,5 - \frac{5}{27} + \frac{16}{23}$

Câu 4. Tìm x, y biết $\frac{x}{19} = \frac{y}{21}$ và $2x - y = 34$.