

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

Họ và tên: .....Ngày học:.....

**HÌNH HỌC**

**Câu 8.** Cho tam giác ABC có góc A là góc tù. Các đường trung trực của AB, AC cắt nhau tại O và lần lượt cắt BC tại M, N. Chứng minh rằng AO là tia phân giác của  $\widehat{MAN}$ .

**ĐẠI SỐ**

**Câu 1.** Rút gọn biểu thức:  $\left(\frac{1}{2}x^2 - x\right) \cdot (6x - 3) - (3x - 1) \cdot \left(x^2 + \frac{1}{2}\right) + \frac{1}{2} \cdot (x + 4)$