

TÀI LIỆU TOÁN BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI LỚP 9
ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên:Ngày học:

ĐẠI SỐ

Câu 4.

a) Giải phương trình $3x + 1 = \sqrt{8x + 1} + \sqrt{2x - 1}$.

b) Giải hệ phương trình
$$\begin{cases} x^2 y^2 + 2xy + 1 = 7x + 9 \\ x(y - x) = 2. \end{cases}$$

HÌNH HỌC

Câu 8. Từ điểm M nằm ngoài (O) dựng các tiếp tuyến MA, MB đến (O) (A, B là các tiếp điểm) và dựng cát tuyến MCD (MC < MD), MD cắt AB tại I. Đường tròn đường kính AB cắt DA, DB tại Y, X. Đường thẳng HD cắt XY tại L. Chứng minh: IL // MO.