

TÀI LIỆU TOÁN NÂNG CAO 8
ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên: Ngày học:

HÌNH HỌC

Câu 4. Cho hình thang MNPQ, ($MN \parallel PQ$), có $MP = NQ$. Qua N kẻ đường thẳng song song với MP, cắt đường thẳng PQ tại K. Chứng minh

- a) $\triangle NKQ$ là tam giác cân;
- b) $\triangle MPQ = \triangle NQP$;
- c) MNPQ là hình thang cân.

ĐẠI SỐ

Câu 1. Phân tích thành nhân tử

- a) $(4x^2 - 3x - 18)^2 - (4x^2 + 3x)^2$
- b) $9(x + y - 1)^2 - 4(2x + 3y + 1)^2$

Câu 2. Tìm x biết

- a) $(3x - 5)^2 - (x - 1)^2 = 0$
- b) $3(x + 4) - x^2 - 4x = 0$
- c) $x^3 - x^2 - x + 1 = 0$