

TÀI LIỆU TOÁN BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI LỚP 8
ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ
Liên hệ đăng kí học Toán trực tuyến: 0932393956

BTVN:

a) Chứng minh với mọi số nguyên dương n , ta có $n^7 - n$ chia hết cho 42.

b) Chứng minh với mọi số nguyên dương n , ta luôn có:

$\left[(27n+5)^7 + 10 \right]^7 + \left[(10n+27)^7 + 5 \right]^7 + \left[(5n+10)^7 + 27 \right]^7$ chia hết cho 42.