

BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 7

ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ

Tài liệu lớp học 7NTC2 - 08h30 - 11h45 - 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên:Ngày học:

Câu 5. Cho đa thức $f(x) = x^3 - ax^2 - 9x + b$.

- Tìm a và b để đa thức f(x) có hai nghiệm là 1 và 3.
- Hãy viết lại đa thức có các hệ số là a và b vừa tìm được rồi tìm nghiệm còn lại của đa thức đó.

Câu 9. Cho đa thức $f(x) = a_{2n}x^{2n} + a_{2n-1}x^{2n-1} + \dots + a_1x + a_0$

- Tính f(1); f(-1).
- Áp dụng tính tổng các hệ số của đa thức $f(x) = (x^{2017} - x^3 + 1)^{2018}$, tính tổng các hệ số bậc chẵn của đa thức, tính tổng các hệ số bậc lẻ của đa thức.