

BÀI TẬP GIÁO KHOA

Thầy giáo : Nguyễn Quốc Tùng

TOÁN

7

Bài **25**

ĐA THỨC MỘT BIẾN

Bài 7.12: Thay dấu "?" bằng số thích hợp để hoàn thành bảng sau

Đa thức	Bậc	Hệ số cao nhất	Hệ số tự do
$2x^2 - 3x + 1$?	?	?
$2 - x$?	?	?
x	?	?	?
5	?	?	?

Bài 7.13: Cho đa thức $P(x) = 2 + 5x^2 - 3x^3 + 4x^2 - 2x - x^3 + 6x^5$. Thu gọn và sắp xếp các hạng tử của đa thức theo lũy thừa giảm dần của biến.

Bài 7.14: Cho đa thức $A(x) = x^4 - 5x^3 + x^2 + 5x - \frac{1}{3}$.

Kiểm tra xem $x = -1$ và $x = 1$ có là nghiệm của đa thức $A(x)$ không.

Bài 7.15: Cho đa thức $Q(x) = 3x^4 + 10x^2 + 5$.

Chứng tỏ rằng đa thức $Q(x)$ không có nghiệm.

Bài 7.16: Người ta định dùng những viên gạch hình vuông đồng nhất để lát đường đi bao quanh một sân cỏ hình chữ nhật có kích thước $2m \times 3m$. Độ rộng của đường đi là x (m).

Viết đa thức biểu thị diện tích của đường đi đó.

