

BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 7

ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ

Tài liệu lớp học Zoom 7.2 T5 - CN - 10h15 - 11h45 - 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên: Ngày học:

Câu 2. Cho đa thức $A(x) = -3 + 7x^3 - 8x^2 + \sqrt{3}x - 3x^5 + 2x^3 + 8x^2$

a) Thu gọn và sắp xếp các hạng tử của $A(x)$ theo lũy thừa giảm dần của biến.

b) Xác định bậc, chỉ ra hệ số cao nhất, hệ số tự do của đa thức.

Câu 12. Bác nông dân sử dụng hai máy bơm để tưới nước cho vườn cây. Máy bơm thứ nhất mỗi giờ bơm được $5,5\text{m}^3$ nước. Máy bơm thứ nhất mỗi giờ bơm được 4m^3 nước. Bác nông dân mở cho hai máy bơm chạy trong x giờ thì bác tắt máy thứ nhất và để máy thứ hai chạy thêm $0,5$ giờ nữa thì bể hết nước.

a) Hãy viết đa thức (biến x) biểu thị dung tích còn lại của bể (m^3), biết rằng ban đầu bể chứa 40m^3 nước.

b) Tính thời gian mỗi máy bơm hoạt động?