

CHƯƠNG 1: BIỂU THỨC ĐẠI SỐ



Một chiếc du thuyền chạy trên sông Sài Gòn dự cuộc đua trên một khúc sông dài 3 km. Lúc ngược dòng thì chiếc du thuyền có tốc độ trung bình là x km/h, còn khi xuôi dòng thì tốc độ nhanh hơn 2 km/h. Thời gian chiếc du thuyền đi xuôi dòng là

$\frac{3}{x+2}$ giờ. Biểu thức $\frac{3}{x+2}$ được gọi là phân thức đại số.

BÀI 1. ĐƠN THỨC VÀ ĐA THỨC NHIỀU BIẾN

♦ Kiến thức cần nhớ

Định nghĩa : *Đơn thức* là biểu thức đại số chỉ gồm một số, hoặc một biến, hoặc một tích giữa các số và các biến.

Đa thức là một tổng của những đơn thức. Mỗi đơn thức trong tổng gọi là một *hạng tử* của đa thức đó.

♦ Lưu ý :

- Mỗi đơn thức cũng được coi là một đa thức (chỉ chứa một hạng tử).
- Số 0 được gọi *đơn thức không*, cũng gọi là *đa thức không*.

♦ Ví dụ : 5 ; $-\frac{2}{7}x^3y(-4x)$; $3xy$; ...

♦ Bậc của đơn thức

- + Bậc của đơn thức có hệ số khác 0 là tổng số mũ của tất cả các biến có trong đơn thức đó.
- + Số thực khác 0 là đơn thức bậc không.
- + Số 0 được coi là đơn thức không có bậc.