

# BÀI TẬP

Thầy giáo : Nguyễn Quốc Tùng

# TOÁN



Bài **26**

**PHÉP CỘNG VÀ PHÉP TRỪ ĐA THỨC MỘT BIẾN**

**7.12.** Tìm tổng của hai đa thức sau bằng cách nhóm các hạng tử cùng bậc:

$$x^2 - 3x + 2 \text{ và } 4x^3 - x^2 + x - 1.$$

**7.13.** Tìm hiệu sau theo cách đặt tính trừ:  $(-x^3 - 5x + 2) - (3x + 8)$ .

**7.14.** Cho hai đa thức  $A = 6x^4 - 4x^3 + x - \frac{1}{3}$  và  $B = -3x^4 - 2x^3 - 5x^2 + x + \frac{2}{3}$ .

Tính  $A + B$  và  $A - B$ .

**7.15.** Cho các đa thức  $A = 3x^4 - 2x^3 - x + 1$ ;  $B = -2x^3 + 4x^2 + 5x$  và  $C = -3x^4 + 2x^2 + 5$ .

Tính  $A + B + C$ ;  $A - B + C$  và  $A - B - C$ .

**7.16.** Bạn Nam được phân công mua một số sách làm quà tặng trong buổi tổng kết cuối năm học của lớp. Nam dự định mua ba loại sách với giá bán như bảng sau. Giả sử Nam cần mua  $x$  cuốn sách khoa học,  $x + 8$  cuốn sách tham khảo và  $x + 5$  cuốn truyện tranh.

Loại sách	Giá bán một cuốn (đồng)
Truyện tranh	15 000
Sách tham khảo	12 500
Sách khoa học	21 500

a) Viết các đa thức biểu thị số tiền Nam phải trả cho từng loại sách.

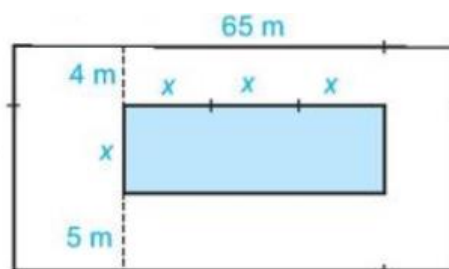
b) Tìm đa thức biểu thị tổng số tiền Nam phải trả để mua số sách đó.

**7.17.** Trên một mảnh đất hình chữ nhật có chiều dài 65 m, người ta định làm một bể bơi có chiều rộng là  $x$  mét, chiều dài gấp 3 lần chiều rộng. Sơ đồ và kích thước cụ thể (tính bằng mét) được cho trong Hình 7.1. Tìm đa thức (biến  $x$ ):

a) Biểu thị diện tích của bể bơi.

b) Biểu thị diện tích mảnh đất.

c) Biểu thị diện tích phần đất xung quanh bể bơi.



Hình 7.1

