

## ÔN TẬP TẾT

Họ tên học sinh: ..... Lớp: 7B1/ ..... Ngày: .... / ... / 20....

**Bài 1.** Thu gọn và tính giá trị của các đa thức sau:

a)  $A = 2xy + \frac{1}{2}x^3y^2 - xy - \frac{1}{2}x^3y^2 + y - 1$  tại  $x = \frac{3}{4}; y = -2$ .

b)  $B = 3x^2y + 2,5xy^2 + 4x^2y - 3,5xy^2$  tại  $x = -\frac{1}{7}; y = 14$

c)  $C = xy^2 + x^2y^3 + x^3y^4 + x^4y^5 + \dots + x^{10}y^{11}$  biết  $xy = 0$ .

d)  $D = 4x^2 + 3y^2 - 5xy$  biết  $\frac{x}{y} = \frac{1}{2}$  và  $x + y = -3$

**Bài 2.** Thu gọn và tìm bậc của các đa thức sau:

a)  $A = 5x^3 - 4x + 7x^2 - 8x^3 + 4x + 1 + 3x^3$

b)  $B = 12x^3y^2 - \frac{3}{7}x^4y^2 + 2xy^3 - x^3y^2 - xy^3 + x^4y^2 - 5$

c)  $C = 7xy^2 + 5x^3 - 4x^2y - 1 - 3x^2y + x^3 - 4xy^2 + 2$

**Bài 3.** Tính tổng và hiệu của hai đa thức sau và tìm bậc của chúng:

$$A = 2x^3 - 4x^2y + \frac{1}{3}xy^2 - y^4 + 1; B = -2x^3 - \frac{1}{2}x^2y + \frac{2}{3}xy^2 - y^4 - 3$$

**Bài 4.** Cho các đa thức sau:

$$A = 4x^2 - 5xy + 3y^2$$

$$B = 3x^2 + 2xy + y^2$$

$$C = -x^2 + 3xy + 2y^2$$

Tính:  $A + B + C$ ,

**Bài 5.** Tìm đa thức M biết:

a)  $M + (5x^2 - 2xy) = 6x^2 + 9xy - y^2$

b)  $M - (6x^2 - 4xy) = 7x^2 - 8xy + y^2$

---- Hết ----