

BÀI TẬP VỀ NHÀ – TUẦN 6

CHỦ ĐỀ 3: PHÂN TÍCH ĐA THỨC THÀNH NHÂN TỬ

Bài 1: Phân tích các đa thức sau thành nhân tử

a) $x^2 + x$

c) $8x - 8y$

e) $3x(x + 2) - 5(x + 2)$

g) $6x(x - 5) + 4(x - 5)$

b) $3x^3 - 6x^2 + 9x$

d) $12xy - 12x$

f) $4x(x - 2) - 9(2 - x)$

h) $x(x - 7) + 5(7 - x)$

Bài 2: Phân tích các đa thức sau thành nhân tử

a) $x^2 + 4x + 4$

c) $x^2 - 6x + 9$

e) $x^2 + 2x + 1$

b) $x^2 - 25$

d) $9x^2 - 4$

e) $x^2 - 100$

Bài 3: Tìm x biết

a) $(x - 2) \cdot (x + 1) = 0$

c) $(x + 8)(x - 5) = 0$

e) $3x(x + 1) - 6(x + 1) = 0$

b) $x^2 - 5x = 0$

d) $x(x - 4) + 5(x - 4)$

f) $5x(x - 3) + 10(3 - x) = 0$

Bài 4: Tìm x biết

a) $x^2 - 2x + 1 = 0$

b) $x^2 - 9 = 0$

----- Hết -----