

## PHIẾU SỐ 5: ÔN TẬP TUẦN 4

*Mong rằng nghỉ để phòng chống dịch bệnh nhưng chúng ta không quên nhiệm vụ.  
Chúc các con luôn mạnh khỏe và làm bài thật vui! Chờ bài của các con!*

**Bài 1:** Giải phương trình tích:

a)  $(3x + 1)(7x + 3) = (5x - 7)(3x + 1)$

b)  $x^2 + 10x + 25 - 4x(x + 5) = 0$

c)  $(4x - 5)^2 - 2(16x^2 - 25) = 0$

d)  $(4x + 3)^2 = 4(x^2 - 2x + 1)$

e)  $x^2 - 11x + 28 = 0$

f)  $3x^3 - 3x^2 - 6x = 0$

**Bài 2:** Giải phương trình chứa ẩn ở mẫu:

a)  $\frac{4x - 5}{x - 1} = 2 + \frac{x}{x - 1}$

b)  $\frac{2}{x^2 - 4} - \frac{x - 1}{x(x - 2)} + \frac{x - 4}{x(x + 2)} = 0$

c)  $\frac{1}{x - 2} - \frac{6}{x + 3} = \frac{5}{6 - x^2 - x}$

**Bài 3:** Cho biểu thức

$$A = \left( \frac{x}{x^2 - 4} + \frac{2}{2 - x} + \frac{1}{x + 2} \right) : \left( (x - 2) + \frac{10 - x^2}{x + 2} \right)$$

a) Rút gọn biểu thức A

b) Tính giá trị của A tại x, biết  $|x| = \frac{1}{2}$

c) Tìm giá trị của x để  $A < 0$

*Việc hôm nay chớ để ngày mai!*