

## PHIẾU SỐ 2: ÔN TẬP TUẦN 8 – LỚP 8A

*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 các phương trình sau:

a)  $(4 - 2x) + (5x - 3) = (x - 2) - (x + 3)$

b)  $(x - 1)^2 - x(x + 8) = 5 - 27x$

c)  $\frac{5x-3}{6} - \frac{7x-1}{4} = \frac{4x+2}{8} - 5$

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

e)  $x^3 + 3x^2 + 3x + 1 = 4x + 4$

**Bài 2:** Tìm số b và nghiệm thứ hai của các phương trình:

a)  $x^2 - 5x + b = 0$  nếu có một nghiệm  $x = 5$

b)  $x^2 + bx - 15 = 0$  nếu có một nghiệm  $x = 3$

**Bài 3** Cho biểu thức:  $A = \frac{x+1}{x+3}$  và  $B = \left( \frac{x}{x+3} + \frac{3}{x-3} \right) : \frac{x^2+9}{x-3}$

với  $x \neq 3, x \neq -3$ .

a) Tính giá trị biểu thức A khi  $x = 64$ .

b) Rút gọn biểu thức B.

c) Tìm x để  $A = 3.B$ .

*Việc hôm nay chớ để ngày mai!*