

PHIẾU SỐ 3: ÔN TẬP TUẦN 7 – 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 phương trình đưa về dạng $ax + b = 0$

a) $5(x-3) - 4 = 2(x-1) + 7$

b) $4(3x-2) - 3(x-4) = 7x + 20$

c) $(3x+2)^2 - (3x-2)^2 = 5x + 38$

d) $\frac{2x-1}{5} - \frac{x-2}{3} = \frac{x+7}{15}$

Bài 2. Giải phương trình tích

a) $(5x-4)(4x+6) = 0$

b) $(x-5)(3-2x)(3x+4) = 0$

c) $(x-2)(3x+5) = (2x-4)(x+1)$

d) $x^4 - 4x^3 + 12x - 9 = 0$

Bài 3. Giải phương trình chứa ẩn ở mẫu

a) $\frac{11}{x} = \frac{9}{x+1} + \frac{2}{x-4}$

b) $\frac{14}{3x-12} - \frac{2+x}{x-4} = \frac{3}{8-2x} - \frac{5}{6}$

c) $\frac{x+1}{x-1} - \frac{x-1}{x+1} = \frac{16}{x^2-1}$

d) $\frac{2x+5}{2x} - \frac{x}{x+5} = 0$

Bài 4: 1) Tính giá trị của biểu thức $A = \frac{x+1}{x-1}$ khi $x = 9$

2) Cho biểu thức $P = \left(\frac{x^2-2}{x^2+2x} + \frac{1}{x+2} \right) \cdot \frac{x+1}{x-1}$ với $x \neq 0$ và $x \neq 1$

a) Chứng minh rằng $P = \frac{x+1}{x}$

b) Tìm các giá trị của x để $2P = 2x+5$

Việc hôm nay chớ để ngày mai!