

ĐỀ KIỂM TRA LẤY ĐIỂM HỆ SỐ 1 (60 PHÚT)

Bài 1: Giải phương trình:

a) $\frac{x}{10} - \left(\frac{x}{30} + \frac{2x}{45} \right) = \frac{4}{5}$

c) $\frac{10x+3}{8} = \frac{7-8x}{12}$

b) $\frac{10x-5}{18} + \frac{x+3}{12} = \frac{7x+3}{6} - \frac{12-x}{9}$

d) $\frac{x+4}{5} - x - 5 = \frac{x+3}{2} - \frac{x-2}{2}$

Bài 2: Giải phương trình:

a) $(3x-2)(x+6)(x^2+5) = 0$

b) $(2x+5)^2 = (3x-1)^2$

c) $4x^2(x-1) - x + 1 = 0$

d) $9(2x+1) = 4(x-5)^2$

e) $x^3 - 4x^2 - 12x + 27 = 0$

f) $x^3 + 3x^2 - 6x - 8 = 0$

Bài 3: Giải phương trình:

a) $\frac{3x-1}{x-1} - \frac{2x+5}{x+3} + \frac{4}{(x-1)(x+3)} = 1$

c) $\frac{3x}{x-2} - \frac{x}{x-5} + \frac{2x^2}{7x-10-x^2} = 0$

b) $\frac{x+2}{x+3} - \frac{x+1}{x-1} = \frac{4}{(x-1)(x+3)}$

d) $\frac{3}{4x-20} + \frac{15}{50-2x} + \frac{7}{6x+30} = 0$

e) $\frac{148-x}{25} + \frac{169-x}{23} + \frac{186-x}{21} + \frac{199-x}{19} = 10$