BÀI: PHƯƠNG TRÌNH TÍCH

Đề bài:

Bài 1. Giải các phương trình sau:

a) $(2x-1)(3x+2)=0$

b) $(2-3x)(x+1)=0$

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

d) $x(x-2)+3(x-2)=0$

Bài 2. Giải các phương trình sau:

a) $(x-1)(4x+3)=(5x-8)(x-1)$

b) $(2x^2+1)(4-3x)=(2x^2+1)(x+12)$

c) $3x(25x+15)-35(5x+3)=0$

d) $(2-3x)(x+11)-(3x-2)(2-5x)=0$

e) $(x-1)(x-2)-x+1=0$

f) $(x+2)(3-4x)-(x^2+4x+4)=0$

g) $x^2-4+(x+2)(11x-7)=0$

h) $x^3+1-x(x+1)=0$

Bài 3. Giải các phương trình sau bằng cách đưa về dạng phương trình tích:

a) $x^2-3x+2=0$

b) $-x^2+5x-6=0$

c) $4x^2-12x+5=0$

d) $2x^2+5x+3=0$