

Bài 4: PHƯƠNG TRÌNH TÍCH

$$A(x).B(x) = 0 \Leftrightarrow A(x) = 0 \text{ hay } B(x) = 0$$

A. PHƯƠNG PHÁP

.....

.....

.....

.....

B. BÀI TẬP ÁP DỤNG

Giải các phương trình sau:

<p>a) $(2x - 3)(x + 1) = 0$</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>b) $(x - 2)(x^2 + 4) = 0$</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>c) $(4x + 5)(3x - 7)(x^2 + 3) = 0$</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
<p>d) $3x(2x - 1) + (2x - 1) = 0$</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>e) $3x(2x - 1) + 4x - 2 = 0$</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>f) $(2x - 1)(2x + 3) - (2x + 3)(3x - 4) = 0$</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>g) $(4x - 3)(2x + 7) = (3x + 5)(3 - 4x)$</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

.....
h) $(2x-3)(x-1)+x^2-1=0$	i) $(2x-1)^2-4x^2=0$
j) $(2x-1)^2-4x^2=0$	k) $x^2-4x+3=0$

BÀI TẬP VỀ NHÀ.

Bài 1. Giải các phương trình (Phương trình tích)

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

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

c) $(2x+7)(x-5)(5x+1)=0$

d) $x^2-2x=0$

e) $2x(x-3)+5(x-3)=0$

f) $(x-2)(x+2)+2x(x-2)=0$

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

h) $x(2x-7)-4x+14=0$

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

j) $2x-10=3x(x-5)$

k) $x^2-81=0$

l) $(2x-5)^2-(2x)^2=0$

m) $(2x-5)^2-(x+2)^2=0$

n) $x^2+5x+6=0$

Bài 2. Giải các phương trình (Phương trình tích)

a) $x(x-1)=2(x-1)$

b) $3(x-3)=-2x(3-x)$

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

d) $81-(x^2-6x+9)=0$

e) $x^2-9x+36=(2x+1)^2$

f) $36-x^2+4x-4=0$

g) $x^2+6x-16=0$

h) $2x^2-8x+6=0$