

$$1-x^3-3x^2-1=0 \quad [-3,-2] \quad \text{derivative} \quad 3x^2-6x=0 \quad p_0 \text{ is } -2$$

<i>step</i>	<i>x</i>	$f(x)$	$ x(i)-x(i-1) $
-----.			
<i>x</i> 2		-1.125000	
<i>x</i> 3		-0.535185	
<i>x</i> 4		0.0040745	
<i>x</i> 5		3.988287	
<i>x</i> 6		3.3369524	
<i>x</i> 7		3.138703	
<i>x</i> 8		3.104528	
<i>x</i> 9		3.103803	
		<i>root is</i> 3.103803	