

இயற்கணிதம்

$ax^2 + bx + c = 0$ என்ற சமன்பாட்டின் மூலங்கள் α மற்றும் β எனில்

மூலங்களின் கூடுதல் $\alpha + \beta$	
மூலங்களின் பெருக்கற்பலன் $\alpha\beta$	
தேவையான இருபடி சமன்பாடு	
$ax^2 + bx + c = 0$ எனில், $x =$ (வர்க்க பூர்த்தி முறை)	

மூலங்களின் தன்மைகாட்டி :

வ எண்	தன்மைகாட்டி (Δ)	மூலங்களின் தன்மை
1		
2		
3		

$ax^2 + bx + c = 0$ என்ற சமன்பாட்டின் மூலங்கள் α மற்றும் β எனில்

$ \alpha - \beta =$	
$\alpha^2 + \beta^2 =$	
$\alpha^2 - \beta^2 =$	
$\alpha^3 + \beta^3 =$	
$\alpha^3 - \beta^3 =$	
$\alpha^4 + \beta^4 =$	
$\alpha^4 - \beta^4 =$	