

ANALİZ-CEBİR GERÇEL POLİNOM KÖKLERİ

March 2, 2016

$x^4 + 7x^3 - 7x^2 - 35x + 10 = 0$ Polinomunun Gerçel köklerinin toplamı kaçtır?

$x^5 + 5x^4 - 6x^3 - 13x^2 + 43x - 14 = 0$ ifadesinin gerçel kökleri toplamı nedir?

$x^4 + 3x^3 - 16x^2 - 21x + 63 = 0$ ifadesinin gerçel köklerinin kareleri toplamı nedir?

$x^4 - 5x^3 - 15x^2 - 29x - 12 = 0$ ifadesinin gerçel kökler toplamını bulunuz.

$x^4 - 45x^2 - 84x - 32 = 0$ ifadesini çarpanlara ayırınız.

$x^2 - ax - b$ polinomunun köklerinin 5'ten büyük olmasını sağlayan kaç (a, b) pozitif tamsayı ikilisi vardır?

a gerçel sayısının hangi değeri için $x^4 - ax + \frac{1}{a} = 0$ denkleminin hiçbir kökü $[1, 2]$ aralığında yer almaz?
Şıklar) 6, 7, 8, 9 Hiçbiri.

$x^4 + 3x^3 - 6x^2 - 6x + 8 = 0$ denkleminin Rasyonel kökleri a, b olsun. $\frac{a^3+b^3}{ab} = k$ olmasını sağlayan k gerçel sabitini bulunuz.

$x^4 - 8x^3 + 20x^2 - 37x + 36 = 0$ denkleminin gerçel kökleri toplamı nedir?

$x^4 - 4x^3 + 13x^2 - 22x + 24 = 0$ denkleminin gerçel kökleri toplamını bulunuz.