

ADINIZ :

SOYADINIZ:

SINIFINIZ:

NUMARANIZ:



Matematik
Denklemler 1

NOT: HER SORUNUN TAM VE DOĞRU ÇÖZÜMÜ 10 PUANDIR. KISMI PUAN VERİLMEZ

ALDIĞI PUAN:

BAŞARI DİLEKLERİMİZLE...

1) $(x+1)(x+3)=x+1$ denkleminin çözüm kümesi nedir?

4) $x^2+(m+3)x-m+1=0$ denkleminin katlı kökleri (çakışık kökleri) olabilmesini sağlayan m değerleri toplamı kaçtır?

2) $x^2-6x+4=0$ denkleminin kökleri x_1 ve x_2 dir. Buna göre $x_1^3 + x_2^3$ kaçtır?

www.matbaz.com

5) $x < 0 < y$ olmak üzere,
 $\sqrt{x-y} + x + y + \sqrt[3]{-8} = \sqrt{-9}$
eşitliğine göre, (x,y) ikilisini bulunuz?

3) $x^2-(x_1-2x_2)x+12+a=0$ denkleminin kökleri x_1 ve x_2 ise a kaçtır?

6) $9^x + 80 \cdot 3^x - 81 = 0$ denkleminin kökleri toplamı kaçtır?

7) Köklerinden biri $2 + \sqrt{3}$ olan rasyonel katsayılı , ikinci dereceden denklemi yazınız.

8) $x^2 - 7x + 3 = 0$ denkleminin kökleri x_1 ve x_2 olmak üzere , $x_1^2 - 7x_2 + 14$ işleminin sonucu kaçtır?

9) $x^2 - 4x + 2 = 0$ denkleminin kökleri x_1 ve x_2 olmak üzere, kökleri $\frac{1}{x_1 - 1}$ ve $\frac{1}{x_2 - 1}$ olan ikinci dereceden deklemini yazınız.

10) $x^2 + (2m+3)x + m - 1 = 0$
 $x^2 + (m+5)x + 1 = 0$ denklemlerinin sadece birer kökleri ortaksa m kaçtır?