

ADINIZ :

SOYADINIZ:

SINIFINIZ:

NUMARANIZ:



Matematik
Denklemler 2

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

ALDIĞI PUAN:

BAŞARI DİLEKLERİMİZLE...

1) $x^2+2x+6=0$ denkleminin çözüm kümesini bulunuz

4) $kx^2+(3-2k)x+k=0$ denkleminin reel kökünün olmaması için k nasıl seçilmelidir?

2) $x^2+8x+k-2=0$ denkleminin kökleri x_1 ve x_2 olsun. $x_1^2 - x_2^2 = 24$ ise k kaçtır?

5) $\sqrt{x^2+7x}=x+3$ denkleminin çözüm kümesini bulunuz

3) $x^2+8x+2a-3=0$ denkleminin köklerinin biri diğerinin 2 katından 4 fazladır. Buna göre a kaçtır?

www.matbaa.com

6) $x^2-8x+4=0$ denkleminin kökleri x_1 ve x_2 dir. Buna göre kökleri $2x_1+3$ ve $2x_2+3$ olan ikinci dereceden denklemi yazınız.

7) $x^2+x+k+1=0$ denklemi ile $x^2+3kx-2x+2=0$ denkleminin birer kökleri ortaksa k kaçtır? ($k \neq 1$)

8) $[(x^2-1):x-1+\frac{x+1}{x}]+2=5$ olduğuna göre, x kaçtır?

9) $(x^2-2x)^2-23(x^2-2x)+120=0$ denkleminin çözüm kümesini bulunuz

10) $\frac{x^4-1}{x^2+px+12}=0$ rasyonel denkleminin çözüm kümesi reel sayılarda tek elemanlı ise p nin alabileceği farklı değerleri bulunuz.