

ADINIZ :

SOYADINIZ:

SINIFINIZ:

NUMARANIZ:



Matematik

Denklemler ve Eşitsizlik 1

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

ALDIĞI PUAN:

BAŞARI DİLEKLERİMİZLE...

- 1) $\begin{cases} 3x-ay=5 \\ 2y+bx=-3 \end{cases}$ denklem sisteminin çözümü $(2,-1)$ ise (a,b) ikilisini bulunuz?

- 4) $\begin{cases} x^2+y^2=5 \\ x-y=1 \end{cases}$ denklemini sağlayan (x,y) ikililerini bulunuz.

- 2) $\begin{cases} 2x+3y-z=1 \\ x+y-z=-1 \\ x+2y+3z=8 \end{cases}$ ise y kaçtır?

www.matbaz.com

- 5) $\left(x+\frac{1}{x}\right)^2 - 4\left(x+\frac{1}{x}\right) - 12 = 0$ denkleminin kökleri çarpımı kaçtır?

- 3) $\frac{x^2-8x+7}{x^2+8x+16} \geq 0$ eşitsizliğini sağlamayan x değerleri toplamı kaçtır?

6) $\frac{x^3-64}{x+1} > 0$ eşitsizlik sisteminin çözüm kümesini
 $\frac{2^x}{x(x-1)} > 0$ bulunuz

7) $\sqrt{x+2}-\sqrt{x-1}=2$ denkleminin çözüm kümesini bulunuz

8) $2x-|x-3|=9$ denkleminin çözüm kümesini bulunuz

9) $(m+1)x^2-(m-1)x+m+2=0$ denklemini için $x_1 < 0 < x_2$ ve $|x_2| > |x_1|$ ise m hangi reel sayı aralığındadır?

10) $x^2-2x-24 \geq y$ eşitsizliğini çizerek gösteriniz.
 $y < 2x+8$