

## İkinci Derece Denklemleri Çözme Çalışma Kağıdı

1. Aşağıda verilen ikinci derece denklemlerin çözüm kümelerini çarpanlara ayırma yardımıyla bulunuz.

a)  $x^2 - 5x + 4 = 0$

b)  $x^2 - 7x = 0$

c)  $x^2 - 36 = 0$

d)  $3x^2 - 5x = 0$

e)  $x^2 - x - 12 = 0$

f)  $4x^2 - 25 = 0$

Hazırlayan: Kemal Duran, [www.buders.com](http://www.buders.com) ve [www.bumatematikozelders.com](http://www.bumatematikozelders.com)

2. Aşağıdaki denklemlerin köklerini diskriminant kullanarak bulunuz.

a)  $x^2 - 2x - 4 = 0$

b)  $x^2 + x + 1 = 0$

c)  $x^2 + 25 = 0$

d)  $x^2 + 3x - 5 = 0$

Hazırlayan: Kemal Duran, [www.buders.com](http://www.buders.com) ve [www.bumatematikozelders.com](http://www.bumatematikozelders.com)