

## İkinci Derece Denklemleri Çözme Çalışma Kağıdı

1. Aşağıdaki ikinci derece denklemlerin çözüm kümelerini çarpanlara ayırma kullanarak bulunuz.

a)  $x^2 - 4 = 0$

b)  $4x^2 - 1 = 0$

c)  $x^2 - 4x + 3 = 0$

d)  $t^2 - 6t = 0$

e)  $2a^2 - 7a = 0$

f)  $x^2 + 4x - 12 = 0$

g)  $5x^2 + 9x - 2 = 0$

h)  $x^2 + 9x - 2 = 5x + 3$

2. Aşağıdaki denklemlerin çözüm kümelerini diskriminant kullanarak bulunuz.

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

b)  $x^2 - 7x + 6 = 0$

c)  $x^2 + 6x - 2 = 0$

d)  $x^2 + x + 2 = 0$

e)  $x^2 - 6x + 9 = 0$

f)  $2x^2 - 7x = -2$