

## İki Bilinmeyenli Denklemler Çalışma Kağıdı-2

1.  $3x + (k - 2)y = 8$

$$x + 6y = 6$$

denklem sisteminin çözüm kümesi boş küme olduğuna göre,  $k$  kaçtır ?

2.  $(a + 2)x + (b - 1)y = 12$

$$6x - 4y = 8$$

denklem sisteminin çözüm kümesi sonsuz elemanlı olduğuna göre,  $a + b$  kaçtır?

3.  $(m - 3)x + 6y = 7$

$$2x - 4y = -6$$

denklem sistemini sağlayan tek bir  $(x, y)$  sıralı ikilisi varsa,  $m$  hangi değeri alamaz?

4.  $x + 3y = 5$

$$3x + y = 7$$

$$2x + my = 9$$

denklemlerini sağlayan  $(x, y)$  ikilisi aynı olduğuna gore,  $m$  kaçtır?

5.  $ax + by = 10$

$$2ax + 3by = -8$$

denklemlerini sağlayan  $(x, y)$  ikilisi  $(1, -3)$  olduğuna gore,  $a$  ve  $b$  deđerlerini bulunuz.

6.  $\frac{1}{x} - \frac{2}{y} = -3$

$$\frac{3}{x} - \frac{1}{y} = 1$$

denklemlerini sağlayan  $(x, y)$  ikilisi nedir?