

## Örüntüler Çalışma Kağıdı

1. 1, 5, 9, 13, ... .. biçiminde ilk dört terimi verilen örüntünün devam eden 4 terimini daha yazınız.

2. Kuralı  $3n + 2$  olan bir örüntünün

a) İlk 4 terimini bulunuz.

b) 30. terimi kaçtır?

c) 18. terimi ile 15. terimi arasındaki fark kaçtır?

3. Aşağıda ilk dört terimleri verilmiş örüntülerin kurallarını bulunuz.

a) 3, 4, 5, 6, ... ..

b) 3, 5, 7, 9, ... ..

c) 7, 11, 15, 21, ... ..

d) 1, 8, 15, 22, ... ..

e) 10, 7, 4, 1, ... ..

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

4. 1, 4, 7, 10, ... .. biçiminde ilk dört terimi verilen örüntünün 42. Terimi kaçtır?

5. Genel terimi  $4n - 5$  olan örüntünün kaçınıcı terimi 91 dir?

6. Genel terimi  $3n - 4$  olan örüntünün 19. terimi ile 24. teriminin toplamı kaçtır?

7. 11, 17, 23, 29, ... .. biçiminde ilk 4 terimi görülen örüntünün genel terimini yazıp, ardından 50. terimini bulunuz.

8. 4, 11, 18, 25,.... biçiminde verilen örüntüyü 5 adım daha devam ettiriniz.

9. Genel terimi  $n^3 + 2$  olan örüntünün ilk 5 terimini yazınız.