

Sayı Örüntüleri Çalışma Kağıdı

1. Genel terimi $5n - 3$ olan örüntünün

a) İlk 4 terimini yazınız.

b) 25. terimi kaçtır?

c) 20. terimi ile 18. terimi arasındaki fark kaçtır?

d) Kaçınıcı terimi 72 dir?

2. Genel terimi $3n^2 - n + 1$ olan örüntünün

a) İlk 4 terimini yazınız.

b) 18. terimi kaçtır?

c) 10. terimi ile 9. terimi arasındaki fark kaçtır?

Hazırlayan: Kemal Duran, www.buders.com ve www.bumatematikozelders.com

3. 1, 5, 9, 13,..... biçiminde ilk dört terimi verilen örüntünün

a) 9. terimi kaçtır?

b) Genel terimi nedir?

c) 70. terimi kaçtır?

4. 3, 4, 5, 6,..... biçiminde ilk dört terimi verilen örüntünün

a) 66. terimi kaçtır?

b) Genel terimi nedir?

5. 1, 4, 9, 16,..... biçiminde ilk dört terimi verilen örüntünün

a) 10. terimi kaçtır?

b) Genel terimi nedir?

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

Hazırlayan: Kemal Duran, www.buders.com ve www.bumatematikozelders.com

7. Genel terimi $n + 4$ olan örüntünün 19. terimi ile 24. teriminin toplamı kaçtır?

8. 11, 17, 23, 29,..... biçiminde ilk 4 terimi görülen örüntünün genel terimini yazıp, ardından 50. terimini bulunuz.

9. 4, 11, 18, 25,.... biçiminde verilen örüntüyü 5 adım daha devam ettiriniz.

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

11. Fibonacci sayı dizisinin ilk 10 terimini yazınız.

12. 13, x , 34, y biçiminde 4 terimi verilen Fibonacci sayı dizisi için $x + y$ kaçtır?

Hazırlayan: Kemal Duran, www.buders.com ve www.bumatematikozelders.com