

3. SINIF MATEMATİK ÇALIŞMA KAĞIDI

Konu: Sayı Örüntüleri Keşfi ve Kuralları

BÖLÜM 1: Sayı Örüntülerinin Modellemesini İnceleyelim

Aşağıdaki görsel modelleri ve adımların altındaki artış/azalış kurallarını inceleyerek boşlukları tamamlayınız.



6 → 9 → 12 → 15 → 18

+3 +3 +3 +3

Sayılar üçer artmıştır.



75 → 69 → 63 → 57 → 51

-6 -6 -6 -6

Sayılar altışar azalmıştır.

C) Salyangozun İlerleyişi (Görsel Genişletme Uygulaması):



"4 – 10 – 16 – 22" şeklinde ilerleyen tırtılın adımlarını incelersek;

Bu örüntü ile **aynı artış kuralına** sahip olan yeni bir örüntü başlatalım:

10 → 16 → 22 → _____

BÖLÜM 2: Sayı Örüntülerini Kurallarına Göre Genişletelim

Aşağıdaki örüntülerin adımlarını ve kurallarını keşfederek boş yerleri doldurunuz.

1) 187'den başlayarak azalan örüntü:

187 → 185 → 183 → _____ → _____ → _____ → _____

Kural: Sayılar azalmıştır.

2) 2'den başlayarak artan örüntü:

2 → 6 → 10 → _____ → _____ → _____ → _____

Kural: Sayılar artmıştır.

3) 34'ten başlayarak genişleyen örüntü:

34 → 37 → 40 → _____ → _____ → _____ → _____

Kural: Sayılar artmıştır.

4) Boş bırakılan adımları tamamlama:

17 → 24 → 31 → **A** → 45 → _____ → _____

Burada **A** harfi yerine gelmesi gereken sayı:

BÖLÜM 3: Örüntüler ve Kurallar Eşleştirmesi

Sol tarafta verilen sayı dizilerini, sağ taraftaki doğru kural ifadeleriyle çizgi çizerek eşleştiriniz.

I. 8 – 12 – 16 – 20 – 24



A) Sayılar yedişer azalmıştır.

II. 90 – 83 – 76 – 69 – 62



B) Sayılar altışar azalmıştır.

III. 60 – 54 – 48 – 42 – 36



C) Sayılar dörder artmıştır.

✓ BÖLÜM 4: Doğru mu, Yanlış mı?

*Aşağıdaki ifadeleri dikkatlice okuyarak doğru olanların başına **D**, yanlış olanlara **Y** yazınız.*

- () 1. "5 – 11 – 17 – 23" sayı örüntüsünde sayılar altışar artmaktadır.
- () 2. "145 – 142 – 139 – 136" sayı örüntüsünün kuralı sayıların ikişer azalmasıdır.
- () 3. "250 – 245 – 240 – 235" örüntüsünde sayılar beşer azalmaktadır.
- () 4. "6 – 13 – 20 – 27 – 34" örüntüsünde kuralı bozan herhangi bir sayı yoktur.
- () 5. "45 – 41 – 38 – 33 – 29" sayı dizisinde kuralı bozan sayı 41'dir.

□ BÖLÜM 5: Kuraldan Adıma Bulmaca Soruları

Aşağıda kuralları hedeflenen problemleri çözerek kutucukların içerisine yazınız.

- **Soru A:** Kuralı "sayıların sekizer artması" olan bir örüntünün ilk adımı 10 ise **üçüncü adımı** kaç olur?
→ Cevap Kutusu: []
- **Soru B:** Kuralı "sayıların beşer azalması" olan bir örüntünün ilk adımı 50 ise **dördüncü adımı** kaç olur?
→ Cevap Kutusu: []
- **Soru C:** "11 – 20 – 29 – 38 –" şeklinde devam eden bir örüntünün **5. adımında** hangi sayı söylenir?
→ Cevap Kutusu: []
- **Soru D:** "72 – 66 – 60 – 54 –" şeklinde azalan bir örüntünün **5. adımında** hangi sayı söylenir?
→ Cevap Kutusu: []

🎯 BÖLÜM 6: Çoktan Seçmeli Kazanım Testi

Soru 1: "3 – 11 – 19 – 27 –" örüntüsünde boş bırakılan yere hangi sayı gelmelidir?

- A) 35 B) 33 C) 36 D) 34

Soru 2: "80 – 71 – 62 – 53 –" örüntüsünde boş bırakılan yere hangi sayı gelmelidir?

- A) 44 B) 45 C) 43 D) 46

Soru 3: "7 – 16 – 25 – 34" sayı örüntüsünde artış miktarı kaçtır?

- A) 9 B) 8 C) 10 D) 7

Soru 4: "15 – 21 – 27 – B – 39" örüntüsünde B harfi yerine hangi sayı yazılmalıdır?

- A) 33 B) 32 C) 34 D) 35

Soru 5: "99 – 91 – 83 – 75 –" örüntüsünün bir sonraki adımı hangisidir?

- A) 67 B) 69 C) 66 D) 68

Soru 6: "40 – 36 – 32 – 28 –" örüntüsünde boşluğa hangi sayı yazılmalıdır?

- A) 24 B) 26 C) 22 D) 20