

Konu Testleri

3.Ünite Değerlendirme Testi

- 1-3-5-7-9... sayı örüntüsündeki 15. sayı kaçtır?
A. 25
B. 27
C. 29
D. 31
- Genel terimi $2n + 3$ olan sayı örüntüsünde 4. terim ile 2. terim arasındaki fark kaçtır?
A. 2
B. 3
C. 4
D. 5
- "Buzdolabındaki yumurtaların 3 tanesini kullandım. Geriye 12 yumurta kaldı."
Verilen duruma uygun denklem aşağıdakilerden hangisidir?
A. $12 - 3 = x$
B. $x - 3 = 12$
C. $12 - x = 3$
D. $3 - x = 12$
- "Bir kavanozdaki kırmızı bilyelerin 1 fazlasının 3 katının yarısı kadar beyaz bilye vardır." Beyaz bilyelerin sayısını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?
A. $\frac{x+3}{2}$ B. $\frac{3x+1}{2}$ C. $\frac{x+1}{2}$ D. $\frac{3(x+1)}{2}$
- $2x - 15 = -25$ denklemini sağlayan x değeri aşağıdakilerden hangisidir?
A. -20
B. -5
C. 10
D. 15
- Bir sayının 2 katının 1 fazlası ile aynı sayının 3 katının 2 fazlasının toplamı 78'dir. Buna göre, bu sayı kaçtır?
A. -20
B. -5
C. 10
D. 15

- Uzun kenar, kısa kenarın 2 katından 1 fazla olan dikdörtgenin çevresi 38 cm'dir. Bu dikdörtgenin uzun kenarının uzunluğu kaç santimetredir?
A. 6
B. 7
C. 11
D. 13
- Hangi sayının 3 katının 3 fazlası 63'tür?
A. 20
B. 21
C. 22
D. 23
- "Hangi sayının 3 katıyla 2 eksiğinin toplamı 30'dur?"
Yukarıdaki problemin çözümünü veren denklem aşağıdakilerden hangisidir?
A. $3x - 2 = 30$
B. $3x + 2 = 30$
C. $3x + x - 2 = 30$
D. $3x - x + 2 = 30$
- Serkan'ın bilyelerinin sayısının 3 fazlasının 4 katı Orkun'un bilyelerinin sayısına eşittir. Orkun'un 28 bilyesi olduğuna göre, Serkan'ın bilyelerini bulmak için aşağıdaki denklemlerden hangisi kullanılır?
A. $4x + 3 = 28$
B. $4(x - 3) = 28$
C. $4(x + 3) = 28$
D. $4x - 3 = 28$
- Aşağıdaki sayılardan hangisi 3 ile kalansız bölünür?
A. 746
B. 985
C. 1294
D. 1392
- $4a1$ üç basamaklı sayısı 3 ile kalansız bölünüyor. Buna göre, a yerine yazılabilecek sayıların değerleri toplamı kaçtır?
A. 12
B. 14
C. 15
D. 18

Konu Testleri

13. Beş basamaklı $a6740$ sayısının 9 ile kalansız bölünebilmesi için a yerine hangi rakam gelmelidir?

- A. 1
- B. 3
- C. 5
- D. 9

14. Aşağıdaki sayılardan hangisi 3 ile kalansız bölünemez?

- A. 3679
- B. 4806
- C. 8292
- D. 9534

15. Beş basamaklı $2a3b5$ sayısının 9 ile kalansız bölünebilmesi için $a + b$ 'nin alabileceği en büyük değer kaçtır?

- A. 8
- B. 9
- C. 17
- D. 18

16. $88a$ üç basamaklı sayısı hem 2 hem de 3 ile bölünebildiğine göre, a yerine kaç farklı rakam yazılır?

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

17. Aşağıdaki sayılardan hangisi hem 2 hem de 3 ile bölünemez?

- A. 12
- B. 21
- C. 36
- D. 54

18. Beş basamaklı $267a0$ sayısı 4 ile kalansız bölünebildiğine göre a kaç farklı değer alır?

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5

19. Dört basamaklı $3a7b$ sayısı 10 ile kalansız bölünebilmektedir. Bu sayının 3 ile kalansız bölünebilmesi için a 'nın alabileceği değerler toplamı kaçtır?

- A. 12
- B. 14
- C. 15
- D. 18

20. Aşağıdaki sayılardan hangisi hem 3 hem de 5 ile kalansız bölünebilir?

- A. 8052
- B. 8210
- C. 8304
- D. 8460

21. 2, 3, 6, 8, 11, 15, 17, 21, 29 sayılarından kaç tanesi asal sayıdır?

- A. 3
- B. 4
- C. 5
- D. 6

22. En küçük asal sayı kaçtır?

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

23. Aşağıdaki sayılardan hangisi asal sayı değildir?

- A. 13
- B. 23
- C. 47
- D. 65

24. Aşağıdaki sayılardan hangisi 108 sayısının asal çarpanlarına ayrılmış şeklidir?

- A. $2^3 \times 3^3$
- B. $2^2 \times 3^3$
- C. 2×3^3
- D. $2^4 \times 3$

25. 288 sayısının kaç farklı asal çarpanı vardır?

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5