

Birinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler

Test 1

1. $x + 7 = 15$ denklemini sağlayan x değeri kaçtır?
A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

2. $x - 4 = 9$ denkleminde bilinmeyen sayı aşağıdakilerden hangisidir?
A) 5 B) 11 C) 12 D) 13

3. $3x = 21$ denklemini sağlayan x değeri kaçtır?
A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

4. $4x - 1 = 11$ denkleminde x kaçtır?
A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

5. $\frac{x}{2} = 6$ olduğuna göre, x değeri aşağıdakilerden hangisidir?
A) 8 B) 12 C) 14 D) 16

6. $2x + 5 = 17$ denklemini sağlayan x kaçtır?
A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

7. $5x - 2 = 13$ denkleminde x değeri aşağıdakilerden hangisidir?
A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

8. $\frac{x}{3} + 2 = 7$ olduğuna göre, x kaçtır?
A) 9 B) 12 C) 14 D) 15

9. $x + x + x = 12$ denklemini sağlayan x değeri kaçtır?
A) 4 B) 6 C) 8 D) 12

10. $-2x = 8$ denkleminde x değeri aşağıdakilerden hangisidir?
A) -2 B) -4 C) 4 D) 6

11. $6 - x = 2$ olduğuna göre x kaçtır?
A) 4 B) 6 C) 8 D) 10

12. $2(x + 1) = 10$ denklemini sağlayan x değeri kaçtır?
A) 4 B) 5 C) 6 D) 8

13. $\frac{x}{5} - 1 = 2$ denkleminde x aşağıdakilerden hangisidir?
A) 5 B) 10 C) 15 D) 20

14. $4x = 2x + 8$ denklemini sağlayan x değeri kaçtır?
A) 4 B) 6 C) 8 D) 10

15. $7x + 3 = 24$ olduğuna göre x kaçtır?
A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

16. $10 - 2x = 4$ denkleminde x değeri aşağıdakilerden hangisidir?
A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

Test 2

1. $3x - 4 = x + 6$ denklemini sağlayan x değeri kaçtır?
A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

2. $2(x - 3) = 14$ denkleminde x kaçtır?
A) 7 B) 8 C) 9 D) 10

3. $5x + 2 = 3x - 8$ olduğuna göre x değeri aşağıdakilerden hangisidir?
A) -5 B) -4 C) -3 D) -2

4. $4(x + 2) = 2(x + 6)$ denklemini sağlayan x kaçtır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

5. $\frac{2x}{3} = 4$ denkleminde bilinmeyen sayı kaçtır?
A) 4 B) 5 C) 6 D) 8

6. $\frac{x + 1}{2} = 5$ denklemini sağlayan x değeri aşağıdakilerden hangisidir?
A) 8 B) 9 C) 10 D) 11

7. $3x - 7 = 5x + 1$ olduğuna göre x kaçtır?
A) -4 B) -3 C) 3 D) 4

8. $-3(x - 1) = -12$ denkleminde x değeri aşağıdakilerden hangisidir?
A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

9. $\frac{x}{2} + \frac{x}{4} = 6$ denklemini sağlayan x değeri kaçtır?
A) 4 B) 6 C) 8 D) 12

10. $x - 2(x + 1) = 5$ olduğuna göre x kaçtır?
A) -5 B) -7 C) 5 D) 7

11. $2x + 3(x - 1) = 12$ denkleminde x değeri aşağıdakilerden hangisidir?
A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

12. $\frac{x - 2}{3} = -2$ denklemini sağlayan x kaçtır?
A) -2 B) -3 C) -4 D) -6

13. $4x - 5 = 7x + 4$ denkleminde bilinmeyen değer aşağıdakilerden hangisidir?
A) -1 B) -2 C) -3 D) -4

14. $\frac{3x - 1}{2} = 4$ olduğuna göre x kaçtır?
A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

15. $5(x - 2) = 3(x + 4)$ denklemini sağlayan x değeri kaçtır?
A) 9 B) 11 C) 13 D) 15

16. $0,5x + 2 = 4$ denkleminde x aşağıdakilerden hangisidir?
A) 4 B) 6 C) 8 D) 10

Test 3

1. $\frac{x}{2} - \frac{x}{3} = 4$ denklemini sağlayan x değeri kaçtır?
A) 12 B) 16 C) 20 D) 24

2. $\frac{x+1}{3} + \frac{x-1}{2} = 4$ olduğuna göre x kaçtır?
A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

3. $2(3x-1) - 3(x+2) = 7$ denkleminde x değeri aşağıdakilerden hangisidir?
A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

4. $\frac{2x-1}{5} = \frac{x+3}{2}$ denklemini sağlayan x kaçtır?
A) -15 B) -17 C) 15 D) 17

5. $0,2x - 0,3 = 0,5$ denkleminde bilinmeyen sayı aşağıdakilerden hangisidir?
A) 2 B) 3 C) 3,5 D) 4

6. $x - \frac{x-2}{4} = 5$ olduğuna göre x kaçtır?
A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

7. $3(x-2) - 2(2x-1) = -5$ denklemini sağlayan x değeri kaçtır?
A) 0 B) 1 C) 2 D) 3

8. $\frac{2x+1}{3} - \frac{x-1}{2} = 2$ denkleminde x aşağıdakilerden hangisidir?
A) 7 B) 8 C) 9 D) 10

9. $1 - \frac{x}{2} = \frac{x-2}{3}$ denklemini sağlayan x değeri kaçtır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

10. $\frac{x}{0,2} = 15$ olduğuna göre x kaçtır?
A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

11. $5 - 2(x - 3) = 3(x + 2)$ denkleminde x değeri aşağı-
dakilerden hangisidir?
A) -1 B) 0 C) 1 D) 2

12. $\frac{x+2}{2} - \frac{x-3}{4} = 5$ denklemini sağlayan x kaçtır?
A) 10 B) 11 C) 12 D) 13

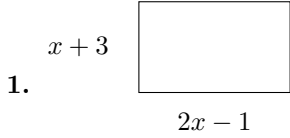
13. $0,04x + 0,12 = 0,2$ denkleminde bilinmeyen sayı
kaçtır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

14. $\frac{2x}{3} + x = 10$ olduğuna göre x değeri aşağıdakilerden
hangisidir?
A) 6 B) 8 C) 10 D) 12

15. $4(x - 1) = x - 2(x - 3)$ denklemini sağlayan x kaçtır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

16. $\frac{x-1}{2} = x + 1$ denkleminde x değeri aşağıdakilerden
hangisidir?
A) -1 B) -2 C) -3 D) -4

Test 4



Yukarıdaki içi boş dikdörtgenin çevresi 34 cm olduğuna göre x kaçtır?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

2. Ardışık üç tam sayının toplamı 45'tir. Buna göre bu sayıların en küçüğü kaçtır?

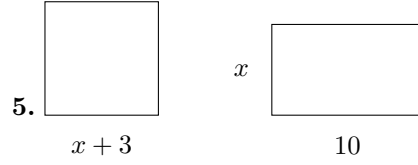
- A) 12 B) 13 C) 14 D) 15

3. Ali'nin yaşı, Veli'nin yaşının 3 katıdır. 4 yıl sonra yaşları toplamı 40 olacağına göre, Ali'nin bugünkü yaşı kaçtır?

- A) 21 B) 24 C) 27 D) 30

4. Bir üçgenin kenar uzunlukları sırasıyla x , $x+2$ ve $x+4$ santimetredir. Üçgenin çevresi 24 cm olduğuna göre en uzun kenarı kaç santimetredir?

- A) 6 B) 8 C) 9 D) 10



Yukarıda verilen kare ve dikdörtgenin çevre uzunlukları birbirine eşittir. Buna göre x değeri kaçtır?

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

6. Hangi sayının 3 katının 4 eksiği, aynı sayının 2 katının 5 fazlasına eşittir?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12

7. Ayşe parasının önce $\frac{1}{3}$ 'ünü, sonra da kalanın $\frac{1}{4}$ 'ünü harcıyor. Geriye 50 TL parası kaldığına göre, başlangıçta Ayşe'nin kaç TL'si vardı?

- A) 80 B) 90 C) 100 D) 120

8. Toplam uzunluğu $6x$ cm olan bir tel bükülerek bir eşkenar üçgen elde ediliyor. Bu üçgenin bir kenar uzunluğu $x + 5$ cm olduğuna göre, x kaçtır?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

9. Bir sayının yarısı, aynı sayının üçte birinden 5 fazladır. Bu sayı kaçtır?

- A) 20 B) 30 C) 40 D) 60

10. Bir çiftlikte toplam 30 adet tavuk ve inek vardır. Bu hayvanların ayak sayıları toplamı 100 olduğuna göre çiftlikte kaç inek vardır?

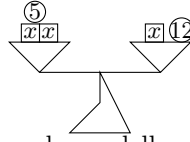
- A) 10 B) 15 C) 20 D) 25

11. Bir araç gideceği yolun bir kısmını saatte 60 km hızla x saatte, kalan kısmını ise saatte 80 km hızla $(x - 1)$ saatte almıştır. Aracın gittiği toplam yol 340 km olduğuna göre, x kaçtır?

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

12. Bir sınıftaki kız öğrencilerin sayısı, erkek öğrencilerin sayısından 4 fazladır. Sınıftan 2 kız ve 2 erkek öğrenci ayrıldığında kızların sayısı erkeklerin sayısının 2 katı oluyor. Başlangıçta sınıfta kaç öğrenci vardır?

- A) 14 B) 15 C) 16 D) 18



13.

Yukarıda modellenen eşit kollu terazi dengededir. Terazideki "x" kütleleri birbirine özdeş olduğuna göre x kütlesi kaç kg'dır?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

14. Bir merdivenin basamaklarını 2'şer 2'şer çıkan ve 3'er 3'er inen bir kişinin çıkarken attığı adım sayısı, inerken attığı adım sayısından 5 fazladır. Buna göre merdiven kaç basamaklıdır?

- A) 24 B) 27 C) 30 D) 36

15. 40 soruluk bir sınavda her doğru cevap için 5 puan verilmekte, her yanlış cevap için 2 puan silinmektedir. Tüm soruları cevaplayan bir öğrenci 130 puan aldığına göre kaç soruyu doğru cevaplamıştır?

- A) 30 B) 32 C) 34 D) 35

16. Bir babanın yaşı 35, oğlunun yaşı 11'dir. Kaç yıl sonra babanın yaşı oğlunun yaşının 2 katı olur?

- A) 11 B) 13 C) 15 D) 17