



Eşitlik ve Denklemler

1. Aşağıdaki eşitliklerin hangisinde Δ yerine yazılacak sayı diğerlerinden farklıdır?

A) $\Delta + 10 = 14$

B) $\Delta - 4 = 8$

C) $5 \cdot \Delta = 20$

D) $\Delta : 2 = 2$

2. Aşağıdakilerden hangisi birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemdir?

A) $3a + b = 15$

B) $2a - 3b = 25$

C) $3a - 1 = 7 - a$

D) $3a + 1 = 2b - 1$

3. $5x + 7 = 9$ olduğuna göre x kaçtır?

A) $\frac{16}{5}$

B) $\frac{5}{2}$

C) $\frac{2}{5}$

D) $\frac{5}{16}$

4. $2 \cdot (x + 3) = 10$ olduğuna göre x kaçtır?

A) 2

B) $\frac{7}{2}$

C) $\frac{13}{2}$

D) 8

5. $4x + 10 = 2x + 36$ olduğuna göre x kaçtır?

A) 18

B) 16

C) 14

D) 13

6. $4x + 12 + 5x - 3 = 27$ olduğuna göre x kaçtır?

A) 1

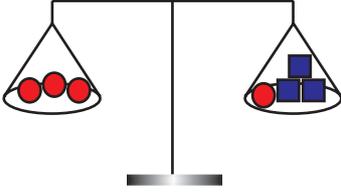
B) 2

C) 3

D) 4

Eşitlik ve Denklemler

7.



● → x birim kütle ■ → 10 birim kütle

Yukarıdaki terazi dengede olduğuna göre x kaçtır?

- A) 5 B) 10 C) 15 D) 20

8. 1 şişe meyve suyunun fiyatı 2 liradır.

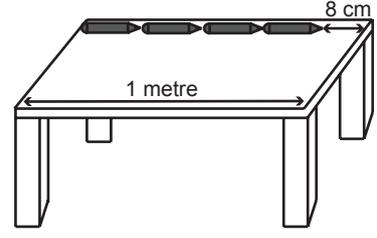
1 koli meyve suyunun fiyatı 24 lira olduğuna göre koliden kaç şişe meyve suyu bulunduğu aşağıdaki denklemlerden hangisi ile hesaplanabilir?

- A) $x + 2 = 24$ B) $2 \cdot x = 24$
C) $24 - x = 2$ D) $x = 24 + 2$

9. $3 \cdot (x + 4) - 2 \cdot (x + 5) = 12$ olduğuna göre x kaçtır?

- A) 10 B) 8 C) 6 D) 4

10.



Yukarıdaki masa üzerinde bulunan 4 eş kalemde birinin uzunluğu aşağıdaki denklemlerden hangisi ile hesaplanabilir?

- A) $4x + 8 = 1$ B) $4x - 8 = 1$
C) $4x - 8 = 100$ D) $4x + 8 = 100$

11. $3x + 13 = 7$ olduğuna göre x kaçtır?

- A) -6 B) -5 C) -3 D) -2

12. $3 \cdot (x - 3) = 2 \cdot (8 - x)$ olduğuna göre x kaçtır?

- A) 6 B) 5 C) -3 D) -1





Problemler

1. Hangi sayının 6 katının 3 eksiği 33'tür?

- A) 7 B) 6 C) 5 D) 4

2. 35 kilometrelik yol her gün bir önceki gün asfaltlanan yoldan 2 km fazla asfaltlanarak 5 günde tamamlanmıştır.

Buna göre ilk gün kaç kilometre yol asfaltlanmıştır?

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

3. Ahmet'in yaşının 4 eksiğinin 2 katı 18'dir.

Buna göre Ahmet kaç yaşındadır?

- A) 11 B) 12 C) 13 D) 14

4. Zehra'nın kitaplarının sayısının 2 fazlasının 3 katı Mustafa'nın kitaplarının sayısına eşittir.

Mustafa'nın 27 kitabı olduğuna göre Zehra'nın kaç kitabı vardır?

- A) 7 B) 8 C) 10 D) 11

5. 22 TL'si bulunan Özlem günde 2 TL, 10 TL'si bulunan Melih günde 4 TL biriktirmektedir.

Kaç gün sonra Özlem ve Melih'in paraları eşit olur?

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

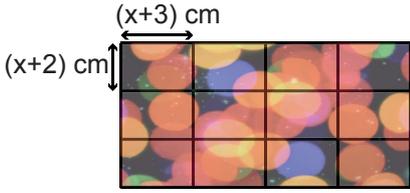
6. Toplamları 70 olan iki sayıdan biri diğerinin 4 katından 5 fazladır.

Buna göre büyük sayı kaçtır?

- A) 55 B) 56 C) 57 D) 58

Problemler

7.

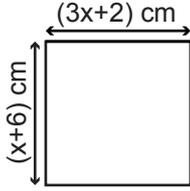


Şekildeki tablo kenar uzunlukları $(x + 3)$ cm ve $(x + 2)$ cm olan eş dikdörtgenel parçalardan oluşmuştur.

Bu tablonun çevre uzunluğu 148 cm olduğuna göre x kaçtır?

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

8.



Yukarıda kenar uzunlukları verilen karenin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 44 B) 40 C) 36 D) 32

9. Bir tabak, içindeki eş kütleli 25 çikolata ile birlikte tartıldığında 400 gram, boşken tartıldığında 150 gram gelmektedir.

Buna göre çikolatalardan her biri kaç gramdır?

- A) 10 B) 15 C) 16 D) 20

10. Üç arkadaş aynı kitaptan birer tane sipariş vermiştir. Tek paket içinde gelen bu sipariş için 7 TL kargo ücreti dahil olmak üzere toplam 49 TL ödenmiştir.

Buna göre bir kitabın fiyatı kaç liradır?

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

11. Hidayet bir basketbol maçında toplam 41 sayı atmıştır. Maçın 1. çeyreğinde 2. çeyrekte attığı sayının 2 katı, 3. çeyrekte ise 4. çeyrekte attığı sayının 3 fazlası kadar sayı atmıştır.

4. çeyrekte 10 sayı attığına göre 2. çeyrekte kaç sayı atmıştır?

- A) 7 B) 6 C) 5 D) 4

12. Ayşe'nin doğum günü kutlamasına 44 arkadaşı gelmiştir.

Kutlamaya gelen kız arkadaşlarının sayısı erkek arkadaşlarının sayısının 3 katından 4 eksik olduğuna göre kutlamaya gelen kız arkadaşlarının sayısı kaçtır?

- A) 12 B) 16 C) 28 D) 32



CEVAP ANAHTARI

Test 1	1. C	2. A	3. C	4. D	5. B	6. A	7. B	8. D	9. A	10. C	11. B	12. C
Test 2	1. C	2. D	3. A	4. B	5. C	6. A	7. B	8. D	9. B	10. C		
Test 3	1. C	2. B	3. C	4. B	5. B	6. D	7. C	8. D	9. A	10. D	11. B	12. C
Test 4	1. B	2. A	3. B	4. D	5. D	6. A	7. D	8. C	9. A	10. B	11. C	12. D
Test 5	1. B	2. A	3. D	4. A	5. B	6. B	7. A	8. C	9. D	10. D	11. C	12. B
Test 6	1. D	2. C	3. C	4. A	5. B	6. D	7. D	8. A	9. C	10. C	11. D	12. C
Test 7	1. B	2. C	3. C	4. A	5. D	6. B	7. C	8. B	9. A	10. D	11. D	12. B
Test 8	1. B	2. A	3. C	4. A	5. B	6. C	7. C	8. D	9. A	10. C	11. B	12. D
Test 9	1. B	2. B	3. D	4. C	5. C	6. D	7. B	8. D	9. A	10. C	11. A	12. B
Test 10	1. B	2. D	3. C	4. A	5. D	6. C	7. B	8. A	9. B	10. C	11. D	12. B
Test 11	1. B	2. C	3. C	4. B	5. D	6. A	7. A	8. D	9. D	10. C	11. B	12. A
Test 12	1. D	2. B	3. D	4. A	5. A	6. C	7. B	8. D	9. A	10. C	11. B	12. C
Test 13	1. D	2. B	3. C	4. A	5. B	6. B	7. D	8. C	9. A	10. C	11. D	12. B
Test 14	1. B	2. D	3. B	4. A	5. C	6. C	7. A	8. B	9. D	10. C	11. C	12. A
Test 15	1. A	2. D	3. B	4. C	5. C	6. A	7. D	8. A	9. D	10. B	11. C	12. B
Test 16	1. A	2. B	3. B	4. C	5. D	6. C	7. A	8. B	9. D	10. D		