



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

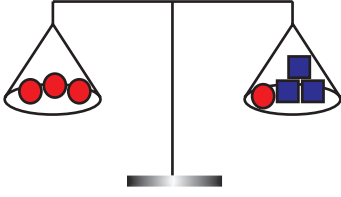
B) 2

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.

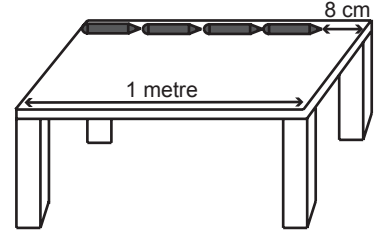
1 koli meyve suyunun fiyatı 24 lira olduğuna göre koliden kaç şişe meyve suyu bulunduğu aşağıdaki denklemlerden hangisi ile hesaplanabilir?

- 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

