



Eşitlik ve Denklemler

1. Aşağıdaki eşitliklerin hangisinde  $\Delta$  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

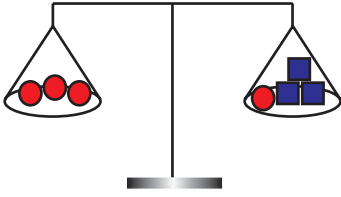
B) 2

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.

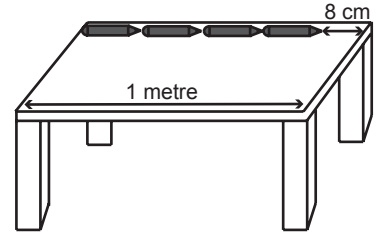
1 koli meyve suyunun fiyatı 24 lira olduğuna göre koliden kaç şişe meyve suyu bulunduğu aşağıdaki denklemlerden hangisi ile hesaplanabilir?

- 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

