

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.  $4x - 3 = 21$  olduğuna göre x kaçtır?

- A) 8      B) 7      C) 6      D) 5

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

- A) 2      B)  $\frac{7}{2}$       C)  $\frac{13}{2}$       D) 8

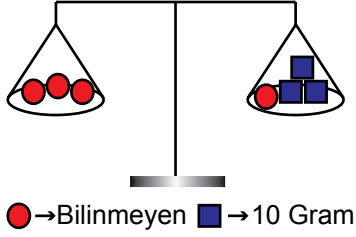
5.  $4x + 10 = 2x + 36$  olduğuna göre x kaçtır?

- 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

7.



Yukarıdaki terazi dengede olduğuna göre ● kaç gramdır?

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

8. 1 şişe meyve suyunun fiyatı 2 liradır.

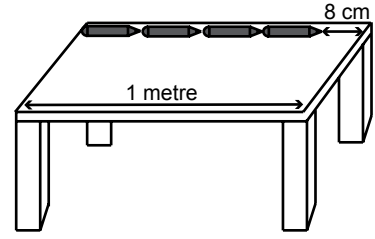
1 koli meyve suyunun fiyatı 24 lira olduğuna göre koliden kaç şişe meyve suyu bulunduğu aşağıdaki denklemlerden hangisi ile hesaplanabilir?

- 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.  $2x + 12 = 20$  denkleminin çözümünde eşitliğin her iki tarafı için aşağıdaki adımlardan hangisi uygulanır?

- A) 12 eklenir sonra 2'ye bölünür  
B) 12 eklenir sonra 2 ile çarpılır  
C) 12 çıkarılır sonra 2'ye bölünür  
D) 12 çıkarılır sonra 2 ile çarpılır

