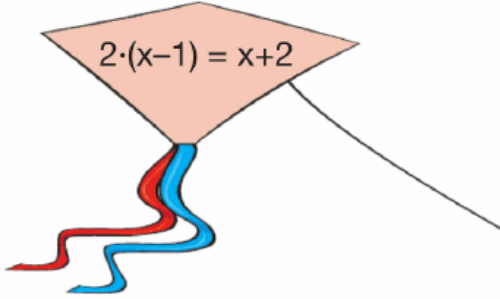


1. I.  $2x + 8 = 10$   
II.  $6 - x = x + 4$   
III.  $-1 - x = -1 - 1$   
IV.  $3 - 2x = 4 - x$

Yukarıdaki denklemlerden hangisinin kökü, diğerlerinden farklıdır?

- A) I      B) II      C) III      D) IV

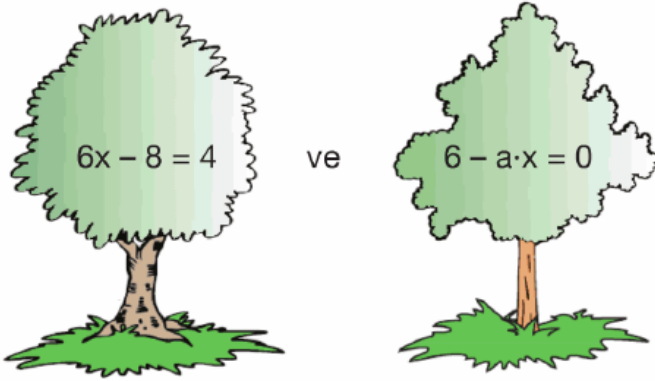
2.



Uçurtmada yazan denklemin kökü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2      B) 3      C) 4      D) 5

3.



denklemlerinin kökü aynı olduğuna göre, a kaçtır?

- A) 4      B) 3      C) 2      D) 1

4.



Bir sınıftaki kız öğrencilerin sayısı, erkek öğrencilerin sayısının 1 fazlasının 3 katına eşittir.

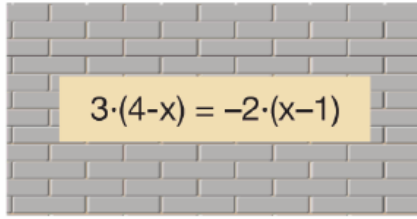
**Sınıf mevcudu 43 olduğuna göre, bu sınıfta kaç erkek öğrenci vardır?**

- A) 10    B) 15    C) 23    D) 33

5. Seda'nın parasının 2 katının 5 TL fazlası 43 TL, Esra'nın parasının 5 TL fazlasının 2 katı 46 TL olduğuna göre, **Seda ve Esra'nın paraları toplamı kaç TL'dir?**

- A) 35    B) 37    C) 39    D) 41

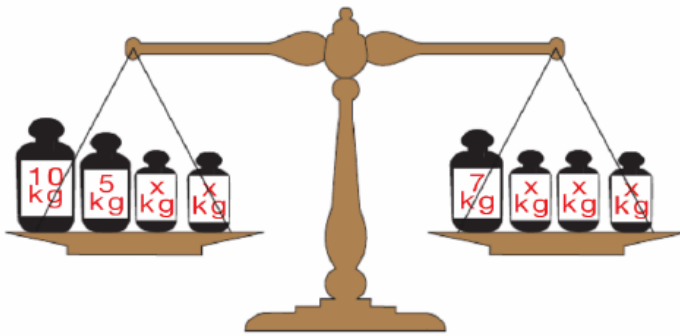
6.


$$3 \cdot (4 - x) = -2 \cdot (x - 1)$$

**Duvarda yazılı olan denklemin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) 2    B) 7    C) 10    D) 13

7.



Yukarıdaki terazi dengededir.

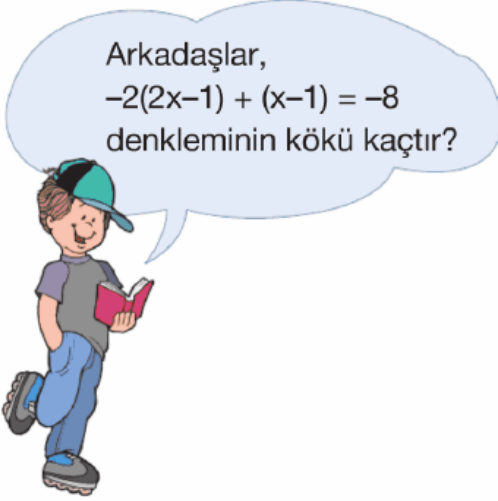
**Buna göre, x kütlesinin ağırlığı kaç kg'dır?**

- A) 7    B) 8    C) 10    D) 11

8.  $2x \cdot (y-1) = 4x \cdot (y+1)$  denkleminde **y'nin değeri kaçtır?**

- A) -7    B) -3    C) -1    D) 0

9.



- A) -3    B) 0    C) 3    D) 9

10.

$$\frac{3x-15}{x+6} = 0$$

Yukarıdaki denklemin kökü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 4    B) 5    C) 6    D) 7

11.

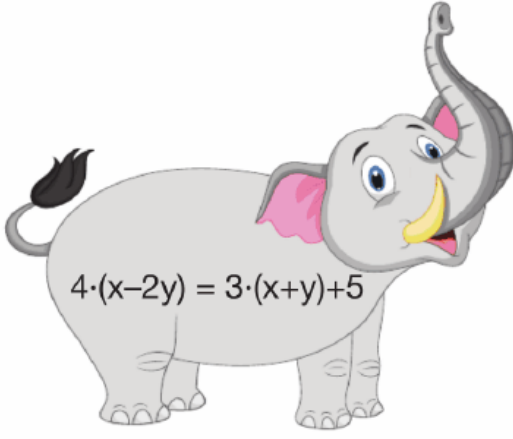


Yılbaşında Ezel'in Eyşan'a aldığı hediyein fiyatı, Eyşan'ın Ezel'e aldığı hediyein fiyatının 2 katından 40 TL daha azdır.

**Ezel'in aldığı hediyein fiyatı 60 TL olduğuna göre, Eyşan'ın aldığı hediyein fiyatı kaç TL'dir?**

- A) 50    B) 40    C) 30    D) 20

12.



Denklemden  $x$  değeri 27 olduğuna göre,  $y$  kaçtır?

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

13. Bir sayının 2 eksiğinin  $\frac{1}{3}$ 'ünün 3 fazlası, kendisinin 5 eksiğine eşittir. Bu sayı kaçtır?  
Problemin çözümünü veren denklem aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $\frac{x}{3} - 2 + 3 = x - 5$

B)  $\frac{x-2}{3} = x-8$

C)  $\frac{x-1+3}{3} = x-5$

D)  $x - 2 + 3 = 3(x - 5)$

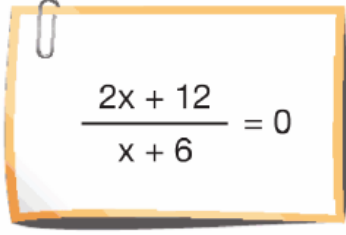
14.



İki kardeşin yaşları toplamı 27'dir. **Büyük kardeşin yaşı, küçük kardeşin yaşının 2 katından 3 fazla olduğuna göre, büyük kardeşin yaşı kaçtır?**

- A) 17      B) 19      C) 21      D) 23

15.


$$\frac{2x + 12}{x + 6} = 0$$

olduğuna göre, denklemin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -6    B) 0    C) 6    D) {}

16. Aşağıdaki denklemlerden hangisinin kökü diğerlerinden farklıdır?

- A)  $2x = (x - 4) \cdot 3$   
B)  $2 \cdot (x - 1) = 22$   
C)  $x + 6 = 2 \cdot (x - 1) - 4$   
D)  $3x - 4 = 2 \cdot (x + 4) + 3$

17.  $3x - \frac{7}{4} = x + \frac{9}{4}$  olduğuna göre,  $(2x - 1)$  ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1    B) 2    C) 3    D) 4

18. Ardışık 3 doğal sayının toplamı 18'dir. 2. sayı kaçtır?

**Problemin çözümünü veren denklemi kim doğru kurmuştur?**



Arzu

$$x + (x + 1) + (x + 2) = 18$$

$$x + (x - 1) + (x - 2) = 18$$



Olcay



Buse

$$x + x + (x + 1) = 18$$

$$(x - 1) + x + (x + 1) = 18$$





Altan

- A) Arzu                      B) Olcay  
C) Buse                      D) Altan

19.



Selda



Kaan

Selda'nın 2 günde çözdüğü soru sayısının 3 katından 20 soru eksikliğini, Kaan 1 günde çözüyor.

**Kaan'ın 1 günde çözdüğü soru sayısı 70 olduğuna göre, Selda'nın 1 günde çözdüğü soru sayısı kaçtır?**

- A) 15      B) 20      C) 25      D) 30

20.  $4x - 18 = 2 \cdot (x-4)$

$$3xy = x + y - 2$$

**Yukarıdaki eşitliklere göre, y kaçtır?**

- A)  $\frac{5}{16}$       B)  $\frac{4}{15}$       C)  $\frac{3}{14}$       D)  $\frac{2}{13}$

[www.supersoru.com](http://www.supersoru.com)

Cevaplar :

1)D, 2)C, 3)B, 4)A, 5)B, 6)C, 7)B, 8)B, 9)C, 10)B, 11)A, 12)B, 13)B, 14)B, 15)D, 16)D, 17)C, 18)D, 19)A, 20)D,