

- 1-) 5 eksiğinin 3 katı 21 olan sayı kaçtır?

Yukarıdaki problemin çözümünü veren denklem aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $3.(a + 5) = 21$       B)  $3.(a - 5) = 21$   
C)  $5.(a - 3) = 21$       D)  $3a - 5 = 21$

- 2-) "Bir sayının 4 eksiğinin 5 katı 20 dir." ifadesinin matematik cümlesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $5.(x + 4) = 20$       B)  $4.(x - 5) = 20$   
C)  $5.(x - 4) = 20$       D)  $4.(x + 5) = 20$

- 3-) Hangi sayının 3 katının 9 fazlası, aynı sayının 5 katının 7 eksiğine eşittir?

- A) 4      B) 8      C) 10      D) 20

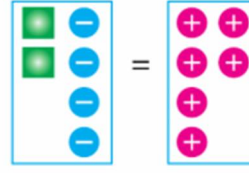
- 4-) 1 eksiğinin 2 katının 3 fazlası 5 eden sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0      B) 1      C) 2      D) 3

- 5-) Hangi sayının 3 fazlasının yansı, aynı sayının 5 eksiğine eşittir?

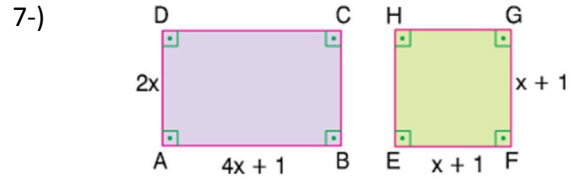
- A) 13      B) 7      C) 6      D) 2

- 6-)  $\blacksquare \rightarrow$  Bilinmeyen     $\oplus \rightarrow +1$      $\ominus \rightarrow -1$   
olmak üzere,



şeklinde modellenen denklem aşağıdakilerden hangisidir?

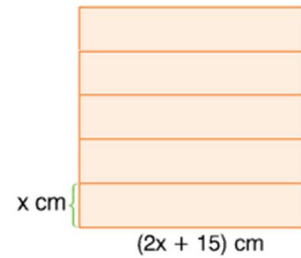
- A)  $4x - 2 = 6$   
B)  $2x + 4 = 6$   
C)  $2x - 4 = 6$   
D)  $2.(x - 4) = 6$



Yukarıda verilen ABCD dikdörtgeninin çevre uzunluğu 26 cm olduğuna göre EFGH karesinin alanı kaç  $\text{cm}^2$  dir?

- A) 4      B) 9      C) 12      D) 24

- 8-)



5 adet eş dikdörtgenel bölge, şekildeki gibi birleştirilerek karesel bir bölge elde ediliyor.

Dikdörtgenlerden her birinin kısa kenarı  $x$  cm, uzun kenarı  $(2x + 15)$  cm olduğuna göre  $x$  kaçtır?

- A) 7      B) 6      C) 5      D) 4

9-) 3 katının 12 fazlası 11 katının 68 eksikine eşit olan sayı kaçtır?

**Problemin cebirsel ifadesi aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

- A)  $11a - 3a = 68$
- B)  $3 \cdot (a + 12) = 11a - 68$
- C)  $3a - 12 = 11a - 68$
- D)  $3a + 12 = 11a - 68$

10-) **Ardışık 3 tek tam sayının toplamı 123 olduğuna göre, bu sayıların en küçüğünü bulmak için aşağıdaki denklemlerden hangisi kurulabilir?**

- A)  $a + (a + 1) + (a + 3) = 123$
- B)  $a + (a + 2) + (a + 4) = 123$
- C)  $a + (a + 1) + (a + 2) = 123$
- D)  $a + (a - 1) + (a - 2) = 123$

11-) İki sayıdan biri, diğerinden 5 eksiktir. Büyük sayının 3 katı ile küçük sayının 4 katının toplamı 64 tür.

**Buna göre, büyük sayının çözümünü veren denklem aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $3 \cdot x + 4 \cdot (x - 5) = 64$
- B)  $4 \cdot x + 3 \cdot (x - 5) = 64$
- C)  $3 \cdot x + 4 \cdot (x + 5) = 64$
- D)  $4 \cdot x + 3 \cdot (x + 5) = 64$

12-) Yasin'in bilyelerinin sayısı Umut'un bilyelerinin sayısının 3 katından 4 eksiktir.

**Yasin ve Umut'un toplam 120 tane bilyesi olduğuna göre, Umut'un bilyelerinin sayısını bulmak için aşağıdaki denklemlerden hangisi kullanılabilir?**

- A)  $x + (3x + 4) = 120$
- B)  $x + 3(x - 4) = 120$
- C)  $x + (3x - 4) = 120$
- D)  $3x + (x - 4) = 120$

13-) A noktasından hareket eden ve sürekli olarak eşit adım atan Aysun B noktasına doğru; 92 adım attığında B noktasını 4 metre geçiyor, 80 adım attığında B noktasına 2 metre yol kalıyor.

**Aysun'un bir adımının kaç metre olduğunu veren denklem aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $80x - 4 = 92x + 2$
- B)  $92x - 4 = 80x + 2$
- C)  $92x - 2 = 80x - 4$
- D)  $80x + 4 = 92x + 2$

14-) Berat yaz tatilinde okumak için ₺90 ya 7 tane kitap alıyor. Bu kitaplardan bazılarının tanesi ₺15, geri kalanların tanesi ise ₺10 dır.

**Buna göre, kitaplardan kaç tanesinin ₺15 olduğunu bulmak için çözülmesi gereken denklem aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

- A)  $10 \cdot x + 15 \cdot (x - 7) = 90$
- B)  $10 \cdot x + 15 \cdot (7 + x) = 90$
- C)  $15 \cdot x + 10 \cdot (7 - x) = 90$
- D)  $15 \cdot x + 10 \cdot (x - 7) = 90$