



MATEMATİK

Cevap anahtarı için kare kodu okutunuz.



Denklemler II

1.

$$\# + 9 = 15$$

Yukarıdaki eşitlikte “#” yerine yazılacak sayı aşağıdaki eşitliklerden hangisinde farklıdır?

- A) $\# - 3 = 3$ B) $12 + \# = 18$
C) $-2 = \# - 8$ D) $\# - (-5) = 1$

2.

$$-3x + 7 = x - 1$$

Aşağıdaki ifadelerden hangisi yukarıdaki denklemin çözüm aşamalarından biri olamaz?

- A) Eşitliğin her iki tarafına 1 eklenmesi
B) Eşitliğin her iki tarafına $3x$ eklenmesi
C) Eşitliğin her iki tarafından x çıkarılması
D) Eşitliğin her iki tarafının 3'e bölünmesi

3.

$$2x - 4 = x - 1$$

Aşağıdaki ifadelerden hangisi yukarıdaki denklemin çözüm aşamalarından biri olamaz?

- A) Eşitliğin her iki tarafının 2'ye bölünmesi
B) Eşitliğin her iki tarafından x çıkarılması
C) Eşitliğin her iki tarafına 4 eklenmesi
D) Eşitliğin her iki tarafından -1 çıkarılması

4.

$$y + 6 = 12$$

Aşağıdaki ifadelerden hangisi yukarıdaki denklemin çözümünün bir aşamasıdır?

- A) Eşitliğin her iki tarafına y eklemek
B) Eşitliğin her iki tarafından 6 çıkarmak
C) Eşitliğin her iki tarafından y çıkarmak
D) Eşitliğin her iki tarafına 6 eklemek

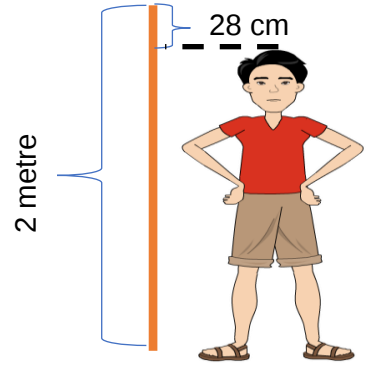
5.

“Bir sayının 10 fazlası 22’dir.”

Yukarıdaki ifadeye uygun denklem aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) $10x = 22$ B) $x + 10 = 22$
C) $22x = 10$ D) $x + 22 = 10$

6.



“Orhan’ın boyunun iki metre olmasına 28 cm var.”

Orhan’ın boyunu cm cinsinden elde etmemizi sağlayan denklem aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) $x + 28 = 2$ B) $x - 28 = 2$
C) $x - 28 = 200$ D) $x + 28 = 200$

7.

Havalimanına giden Zeynep ve Seda, ağırlıkları farkı 5 kg olan iki valizi görevli veriyorlar. Görevli iki valizin toplam ağırlığının 55 kg olduğunu söylüyor.

Buna göre, hafif olan valizin ağırlığını bulmamıza yarayan denklem aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) $x + x + 5 = 55$ B) $x + 5 = 55$
C) $x + x - 5 = 55$ D) $x - 5 = 55$

8. Ali Bey, elindeki parayla üç kg muz almak istediğinde 6 TL sinin eksik kaldığını görüyor, bunun üzerine iki kg muz alıyor, 5 TL para üstü alıyor.

Buna göre 1 kg muz kaç TL'dir?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13

9. Bir dikdörtgenin uzun kenarlarını üçer kibrit çöpünden kısa kenarlarını birer kibrit çöpünden oluşturan Murat, dikdörtgenin çevresinin 32 cm olduğunu görüyor.

Buna göre bir kibrit çöpünün uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

10. Her gün bir önceki günden 10 sayfa fazla kitap okuyan İpek, 300 sayfalık kitabı 4 günde bitirmiştir.

Buna göre İpek ilk gün kaç sayfa kitap okumuştur?

- A) 55 B) 60 C) 65 D) 70

11. Mehmet, kızı Özgü'ye oğlu Ali'ye verdiği paranın iki katından 10 TL azını vermiştir.

Özgü Ali'den 30 TL fazla para almışsa, Mehmet Bey, oğlu ve kızına toplam kaç TL para vermiştir?

- A) 100 B) 110 C) 120 D) 130

12. Mazhar'ın girdiği bir 80 soruluk deneme sınavında,

- Her doğru için 3 puan
- Her yanlış için – 1 puan almaktadır.

Mazhar bu sınavda tüm soruları yanıtlayıp 192 puan elde ettiğine göre, sınavda kaç soruyu doğru yanıtlamıştır?

- A) 61 B) 63 C) 65 D) 68

13. Arda'nın kumbarasına 50 ve 25 kuruşluklardan toplam 48 tane madeni para atmıştır.

Arda'nın kumbarasında toplam 16 TL para varsa, kaç tane 25 kuruşluk vardır?

- A) 26 B) 28 C) 30 D) 32

14. Emrah Bey, İstanbul'dan Derslig kasabasına 8 saatte sabit hızla gidiyor. Dönüşte hızını 15 km/h arttırdığında İstanbul'a 7 saatte dönüyor.

Buna göre İstanbul ile Derslig kasabası arasındaki mesafe kaç kilometredir?

- A) 800 B) 820 C) 840 D) 860

15. Tuna'nın her zıplaması bir adımından 60 cm daha fazladır.

Tuna 4 kez zıplayıp 2 kez adım atarak gittiği yere 9 kez adım atarak da gidebildiğine göre, Sinan'ın bir adımı kaç cm'dir?

- A) 60 B) 70 C) 80 D) 90