

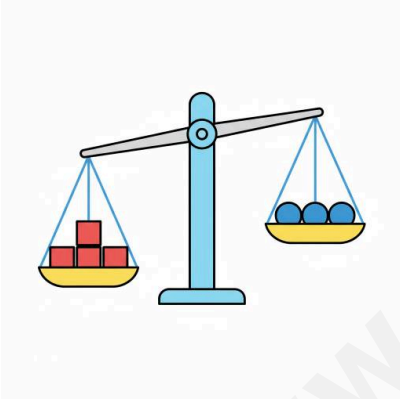
7. Sınıf Matematik Eşitlik ve Denklem

DERS / KAZANIM 7. Sınıf Matematik Testleri Çöz	SORU SAYISI 20 Soru	ÖNERİLEN SÜRE 40 Dakika	MÜFREDAT UYUMU %100 MEB Uyumlu
--	------------------------	----------------------------	-----------------------------------

1. $3x - 7 = 14$ denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

- A) 5 C) 7
B) 6 D) 8

2. Aşağıdaki eşit kollu terazinin sol kefesinde 3 adet özdeş küp ve 2 kg'lık bir ağırlık, sağ kefesinde ise 14 kg'lık bir ağırlık bulunmaktadır. Terazî dengede olduğuna göre, bir küpün kütlesini veren denklem aşağıdakilerden hangisidir?



- A) $3x - 2 = 14$ C) $2x + 3 = 14$
B) $3x + 2 = 14$ D) $3x = 14 + 2$

3. $4(x + 2) = 20$ denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 3 C) 5
B) 4 D) 6

4. "Hangi sayının 3 katının 5 eksiği, aynı sayının 2 katının 4 fazlasına eşittir?" cümlesine ait matematiksel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $3x - 5 = 2x + 4$ C) $3x + 5 = 2x - 4$
B) $3(x - 5) = 2x + 4$ D) $3x - 5 = 2(x + 4)$

5. $5x + 4 = 2x + 19$ denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

- A) 3 C) 5
B) 4 D) 6

6. Bir dikdörtgenin uzun kenarı, kısa kenarının 3 katından 2 cm eksiktir. Dikdörtgenin çevresi 44 cm olduğuna göre, kısa kenarı kaç santimetredir?



- A) 5 C) 7
B) 6 D) 8

7. $2(x - 3) + 5 = 15$ denkleminde x kaçtır?

- A) 6 C) 8
B) 7 D) 9

8. Bir sınıftaki kız öğrencilerin sayısı, erkek öğrencilerin sayısının 2 katından 3 eksiktir. Sınıf mevcudu 33 olduğuna göre, bu sınıfta kaç erkek öğrenci vardır?

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

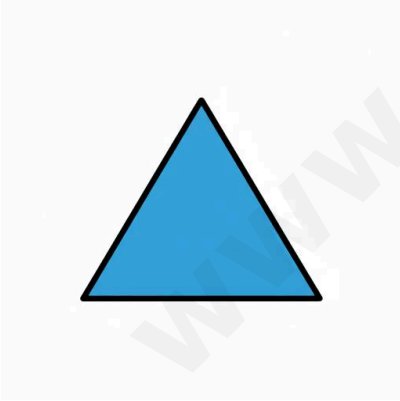
9. $-3x + 12 = -9$ denklemini sağlayan x değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -7 C) 3
B) -1 D) 7

10. Ardışık üç doğal sayının toplamı 72'dir. Buna göre en büyük sayı kaçtır?

- A) 23 C) 25
B) 24 D) 26

11. Aşağıdaki üçgenin iç açıları $(x+10)$, $(2x)$ ve $(3x-10)$ derecedir. Buna göre x kaçtır?



- A) 20 C) 30
B) 25 D) 35

12. $3x - 2(x + 1) = 10$ denkleminin kökü kaçtır?

- A) 8 C) 12
B) 10 D) 14

13. Ahmet'in parası Mehmet'in parasının 3 katıdır. Ahmet, Mehmet'e 50 TL verirse paraları eşit oluyor. Buna göre başlangıçta Mehmet'in kaç TL parası vardır?

- A) 25 C) 75
B) 50 D) 100

14. Bir sayının yarısının 3 fazlası 15'tir. Bu sayı kaçtır?

- A) 24 C) 30
B) 26 D) 36

15. $4x + 10 = 2(2x + 5)$ denklemini ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Denklemin tek çözümü vardır, o da 0'dır.
B) Denklemin çözümü yoktur (Boş küme).
C) Denklem her x gerçekte sayı için sağlanır.
D) Denklemin çözümü $x = 5$ 'tir.

16. Bir taksi açılış ücreti olarak 15 TL almakta ve gidilen her kilometre için 8 TL ücret eklemektedir. Cebinde 95 TL olan bir kişi bu taksiyle en fazla kaç kilometre gidebilir?

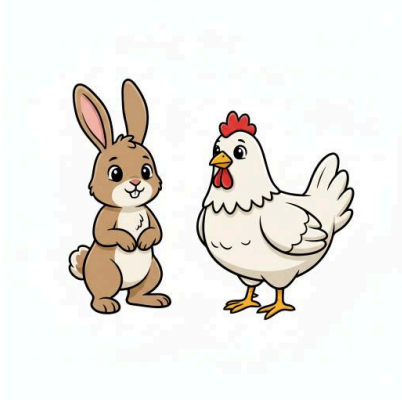


- A) 8 C) 10
B) 9 D) 11

17. Aşağıdaki eşitlikte ■ yerine hangi sayı gelmelidir? $3 \cdot (\blacksquare + 4) = 27$

- A) 3 C) 5
B) 4 D) 6

18. Bir kümesteki tavuk ve tavşanların toplam sayısı 20'dir. Bu hayvanların ayak sayıları toplamı 56 olduğuna göre, kümeste kaç tavşan vardır?



- A) 6 C) 10
B) 8 D) 12

19. $(x/2) + (x/3) = 10$ denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

- A) 6 C) 12
B) 10 D) 15

20. $7x - 5 = 3x + 15$ denkleminde, bilinenler bir tarafa bilinmeyenler bir tarafa toplandığında elde edilen en sade eşitlik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $4x = 10$ C) $10x = 20$
B) $4x = 20$ D) $10x = 10$

7. Sınıf Matematik — Eşitlik ve Denklem

Sınav maratonunda bir adım öne geçmek isteyen öğrenciler için **7. Sınıf Matematik Eşitlik ve Denklem** testi, TestYurdu içerik üreticileri tarafından geliştirilmiştir. Kendinizi sınamak ve eksiklerinizi anında tespit etmek için ideal bir çalışmadır.

» [Testi İnteraktif \(Online\) Çöz](#)

» [7. Sınıf Matematik Testleri Çöz](#)

» [7. Sınıf Testleri Çöz](#)



QR Kod ile Çöz

⚠ Cevap anahtarına ulaşmak ve testi online çözmek için yukarıdaki bağlantıları kullanabilir veya yukarıdaki QR kodu taratabilirsiniz.