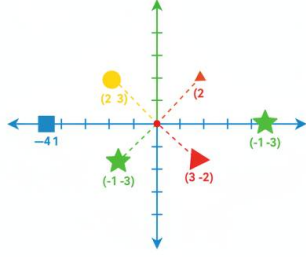


9. Sınıf Matematik Denklemler ve Eşitsizlikler

DERS / KAZANIM 9. Sınıf Matematik Testleri Çöz	SORU SAYISI 20 Soru	ÖNERİLEN SÜRE 40 Dakika	MÜFREDAT UYUMU %100 MEB Uyumlu
--	------------------------	----------------------------	-----------------------------------

- $A = [-3, 5)$ ve $B = (2, 8]$ aralıkları veriliyor. Buna göre $A \cap B$ kümesi aşağıdakilerden hangisidir?
A) $(-3, 8]$ D) $[5, 8]$
B) $(2, 5)$ E) $(2, 5]$
C) $[-3, 2)$
- $3(x - 2) - 2(x + 1) = 12$ denklemini sağlayan x değeri kaçtır?
A) 16 D) 22
B) 18 E) 24
C) 20
- $(a - 2)x + 5 = 3x + b + 1$ denkleminin çözüm kümesi tüm reel sayılar ise, $a + b$ kaçtır?
A) 5 D) 11
B) 7 E) 13
C) 9
- x bir gerçekte sayı olmak üzere, $-3 < 2x - 5 \leq 7$ eşitsizliğinin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?
A) $(1, 6]$ D) $[2, 5)$
B) $[1, 6)$ E) $(1, 5]$
C) $(2, 6]$
- $a < 0 < b$ olmak üzere, $|a - b| + |a| - |b|$ ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?
A) $2a$ C) $-2a$
B) $2b$ D) $b - a$
- $|2x - 6| = 8$ denklemini sağlayan x değerlerinin toplamı kaçtır?
A) 4 D) 10
B) 6 E) 12
C) 8
- $|x - 2| \leq 5$ eşitsizliğini sağlayan kaç farklı x tam sayı değeri vardır?
A) 9 D) 12
B) 10 E) 13
C) 11
- $2x + 3y = 12$ ve $x - y = 1$ denklem sistemini sağlayan (x, y) sıralı ikilisi aşağıdakilerden hangisidir?
A) $(2, 3)$ D) $(3, 1)$
B) $(3, 2)$ E) $(5, 4)$
C) $(4, 1)$

9. Aşağıdaki koordinat düzleminde taranmış bölgeyi ifade eden eşitsizlik sistemi hangisidir?



- A) $x + y > 4$ ve $x > 0$
B) $x + y \leq 4$ ve $x \geq 0$ ve $y \geq 0$
C) $x - y < 4$ ve $y > 0$
D) $x + y \geq 4$ ve $x < 0$
E) $x + y \leq 4$ ve $y < 0$
10. Bir sayının 2 katının 5 eksiği, aynı sayının yarısının 10 fazlasına eşittir. Bu sayı kaçtır?
- A) 8
B) 10
C) 12
D) 15
E) 20
11. Bir baba ile oğlunun yaşları toplamı 48'dir. Babanın yaşı, oğlunun yaşının 3 katından 4 fazladır. Buna göre baba kaç yaşındadır?
- A) 33
B) 35
C) 37
D) 39
E) 41
12. Bir ürünün etiket fiyatı üzerinden %20 indirim yapıldığında satış fiyatı 160 TL olmaktadır. Bu ürünün indirimsiz etiket fiyatı kaç TL'dir?
- A) 180
B) 190
C) 200
D) 220
E) 250

13. A şehri ile B şehri arası 450 km'dir. A'dan 90 km/sa hızla yola çıkan bir araç kaç saat sonra B şehrine varır?

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

14. $a/b = c/d = 3$ orantısında, $(a + b)/b + (c - d)/d$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 4
B) 5
C) 6
D) 7
E) 8

15. Bir işi Ali 10 günde, Veli 15 günde bitirebilmektedir. İkisi birlikte çalışırlarsa aynı işi kaç günde bitirirler?

- A) 4
B) 5
C) 6
D) 7
E) 8

16. Tuz oranı %20 olan 40 litre tuzlu su karışımına, 10 litre saf su eklenirse yeni karışımın tuz oranı yüzde kaç olur?

- A) 12
B) 14
C) 15
D) 16
E) 18

17. Aşağıdaki terazi dengededir. Sol kefedede 3 adet kare cisim ve 2 kg'lık ağırlık, sağ kefedede ise 1 adet kare cisim ve 10 kg'lık ağırlık vardır. Bir kare cismin ağırlığı kaç kg'dır?



- A) 2
B) 3
C) 4
D) 5
E) 6

18. $3x - y = 5$ ve $x + 2y = 11$ denklem sistemine göre $x + y$ toplamı kaçtır?
- A) 5
B) 6
C) 7
D) 8
E) 9

19. x ve y pozitif tam sayılar olmak üzere, $3x + 4y = 48$ denklemini sağlayan kaç farklı (x, y) ikilisi vardır?

- A) 2
B) 3
C) 4
D) 5
E) 6

20. Hangi sayının $\frac{3}{4}$ 'ü ile yarısının toplamı 50 eder?

- A) 36
B) 40
C) 44
D) 48
E) 52

9. Sınıf Matematik — Denklemler ve Eşitsizlikler

9. Sınıf Matematik Denklemler ve Eşitsizlikler testi, TestYurdu eğitim platformu aracılığıyla yayınlanmış olup, Türkiye geneli geçerliliği olan soru tiplerini barındırmaktadır. Bu PDF dosyasıyla hem sınıf içi uygulamaları hem de ev ödevlerini son derece verimli hale getirebilirsiniz.

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

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

» [9. Sınıf Testleri Çöz](#)



QR Kod ile Çöz

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