

Sayı Doğrusu ve Sayıları Sıralama

Sayıları karşılaştırmanın en sağlam yolu, onları bir doğru üzerinde görmektir. Sayı doğrusunda sağdaki sayı her zaman büyüktür; bu basit kural tam sayılardan kesirlere, köklü sayılardan üslü sayılara kadar her sıralama sorusunun temelidir. Bu yazıda sayı doğrusunu kuruyor, iki nokta arasındaki uzaklığı ve orta noktayı buluyor, aralıkları gösteriyor ve ondalık sayıları, kesirleri, köklü ve üslü sayıları sıralamanın yöntemlerini çözümlü örneklerle ele alıyoruz.

AÇ Ahmet Çelen

Sayı Doğrusu ve Sayıları Sıralama

Sayıların konumunu ve büyüklük ilişkisini soldan sağa doğru keşfedin.





BELGE BİLGİLERİ

Belge kodu	AC-059
Yazı no	59
Sürüm	1.0
Sürüm tarihi	28 Eylül 2026
İçerik izi	3E44 2346 4022
Yayımlayan	ahmetcelen.com.tr

GÜNCELLEK KONTROLÜ

Bu belgeyi kullanmadan veya paylaşmadan önce güncelliğinden emin olunuz. QR kodu okutun ya da adrese girin: elinizdeki sürümün güncel olup olmadığını ve sonradan düzeltilen bir hata bulunup bulunmadığını gösterir.

ahmetcelen.com.tr/d/ac-059/1-0/

Hatalar düzeltildikçe yeni sürüm yayımlanır; bütün değişiklikler sitede sürüm geçişinde listelenir.



Güncelliği kontrol et

Bu belge tamamen ücretsizdir. Size satmaya çalışanlara itibar etmeyiniz.

İÇİNDEKİLER

1. Sayı doğrusu nedir?
2. Sayı doğrusuna sayı yerleştirmek
3. İki nokta arasındaki uzaklık ve orta nokta
4. Aralıklar ve aralıktaki tam sayılar
5. Tam sayıları ve ondalık sayıları sıralama
6. Kesirleri sıralama
7. Negatif kesirleri sıralama
8. Köklü sayıları sıralama
9. Üslü sayıları sıralama
10. Farklı türden sayıları sıralama
11. Harfle verilen sayıları sıralama
12. Sınavda sayı doğrusu ve sıralama
13. Sık yapılan hatalar
14. Hap bilgi özeti
15. Sık sorulanlar
16. Kontrol listesi

Sayı doğrusu nedir?

❏ ÖNCE ŞUNLARI BİL

Bu yazıyı daha rahat anlamak için tam sayıları, kesirleri ve pozitif-negatif sayı kavramını biliyor olman yeterli.

İşaret kuralları ve negatif sayılar için [Pozitif ve Negatif Sayılar](#) yazısına göz at.

Sayı doğrusu, sayıları bir doğru üzerinde noktalarla gösterme yoludur. Kurmak için üç şey gerekir: **başlangıç noktası** olarak seçilen ve 0 ile gösterilen bir nokta, **birim uzunluk** olarak seçilen sabit bir uzunluk ve bir **yön**. Genellikle sağ yön pozitif seçilir; 0 ın sağında 1, 2, 3, ... solunda $-1, -2, -3, \dots$ birer birim aralıkla dizilir.

Sayı doğrusundaki her nokta tek bir gerçek sayıya, her gerçek sayı da tek bir noktaya karşılık gelir. Yalnızca tam sayılar değil, $\frac{3}{4}$ gibi kesirler ve $\sqrt{2}$ gibi irrasyonel sayılar da doğru üzerinde bir yer kaplar. Gerçek sayıların doğruyu boşluksuz doldurması hakkında [İrrasyonel Sayılar ve Gerçek Sayılar](#) yazısına bakabilirsin.

⇐ HAP BİLGİ

Sayı doğrusunda sağdaki sayı soldakinden her zaman büyüktür.

Her gerçek sayı doğru üzerinde tek bir noktaya karşılık gelir.

Sayı doğrusuna sayı yerleştirmek

Tam sayılar birim çizgilerin tam üzerindedir. Kesirleri yerleştirmek için birim aralık paydadaki sayı kadar eşit parçaya bölünür ve pay kadar parça sayılır.

✎ ÖRNEK

$\frac{3}{4}$ ve $\frac{7}{3}$ sayıları verilsin.

Sayı doğrusunda yerlerini bulalım.

$\frac{3}{4}$: 0 ile 1 arası 4 eşit parçaya bölünür; 0 dan sağa 3 parça sayılır.

$\frac{7}{3} = 2 + \frac{1}{3}$: 2 ile 3 arası 3 eşit parçaya bölünür; 2 den sağa 1 parça sayılır.

Ondalık ve irrasyonel sayılar için önce hangi iki tam sayı arasında olduklarına bakılır. $-1,5$, -2 ile -1 in tam ortasıdır. $\sqrt{2}$ ise yaklaşık $1,41$ olduğu için 1 ile 2 arasında, $1,5$ in biraz solundadır.

⚠ DİKKAT

Negatif kesirleri yerleştirirken yön ters çalışır.

$-\frac{7}{3} = -2 - \frac{1}{3}$ dir: -2 den **sola** doğru 1 parça sayılır. Sayı -2 ile -3 arasındadır, -2 ye daha yakındır.

İki nokta arasındaki uzaklık ve orta nokta

Sayı doğrusunda a ve b noktaları arasındaki uzaklık, büyük sayıdan küçüğün çıkarılmasıyla bulunur. Hangisinin büyük olduğunu düşünmek istemiyorsan farkın mutlak değerini al: uzaklık $|a - b|$ dir. İki noktanın tam ortasındaki nokta ise iki sayının ortalamasıdır: $\frac{a+b}{2}$.

✏ ÖRNEK

Sayı doğrusunda $A = -3$ ve $B = 7$ noktaları verilsin.

A ile B arasındaki uzaklığı ve orta noktayı bulalım.

Uzaklık: $|7 - (-3)| = |10| = 10$ birim.

Orta nokta: $\frac{-3+7}{2} = \frac{4}{2} = 2$.

Kontrol: 2 nin -3 e uzaklığı 5, 7 ye uzaklığı da 5 birimdir.

✏ ÖRNEK

Sayı doğrusunda $A = -4$ ve $B = 8$ noktaları verilsin.

$[AB]$ yi A dan başlayarak 1: 3 oranında bölen noktayı bulalım.

$|AB| = 8 - (-4) = 12$ birim. 1: 3 oranı, uzunluğun 4 eşit parçaya bölünmesi demektir.

Bir parça $12:4 = 3$ birim; nokta A dan 3 birim sağdadır.

Aranan nokta $-4 + 3 = -1$. Kontrol: A ya uzaklığı 3, B ye uzaklığı 9; oran 1: 3.

✏ ÖRNEK

Sayı doğrusunda 5 e uzaklığı 3 birim olan noktalar sorulsun.

Bu noktaları bulalım.

5 ten sağa 3 birim: 8. 5 ten sola 3 birim: 2.

İki nokta vardır: 2 ve 8. Bu soru, $|x - 5| = 3$ denkleminin sayı doğrusundaki karşılığıdır.

⇒ HAP BİLGİ

Sayı doğrusunda a ile b arasındaki uzaklık $|a - b|$, orta nokta $\frac{a+b}{2}$ olur.

Aralıklar ve aralıktaki tam sayılar

Sayı doğrusunda iki sayı arasındaki bölgeye **aralık** denir. Uç noktanın aralığa dahil olup olmadığı iki şekilde gösterilir: sayı doğrusunda dolu nokta dahil, boş nokta hariç demektir; yazıda ise köşeli parantez dahil, normal parantez hariç demektir.

Eşitsizlik	Aralık	Uç noktalar
$a \leq x \leq b$	$[a, b]$	İkisi de dahil
$a < x < b$	(a, b)	İkisi de hariç
$a \leq x < b$	$[a, b)$	Yalnız a dahil
$a < x \leq b$	$(a, b]$	Yalnız b dahil

Bir ucu olmayan aralıklar da vardır. $x > 2$ eşitsizliği, 2'nin sağındaki bütün sayıları anlatır ve $(2, \infty)$ biçiminde yazılır. $x \leq -1$ ise $(-\infty, -1]$ dir. Sonsuz bir sayı olmadığı ve hiçbir zaman ulaşamadığı için sonsuz tarafında her zaman normal parantez kullanılır. İki aralığın ortak kısmını bulmak için ikisini aynı sayı doğrusu üzerinde çizmek yeter: $x \geq -3$ ile $x < 2$ nin ortak kısmı $[-3, 2)$ dir.

ÖRNEK

$-3 < x \leq 4$ aralığı verilsin.

Bu aralıkta kaç tam sayı vardır?

-3 hariç, 4 dahil. Tam sayılar: $-2, -1, 0, 1, 2, 3, 4$.

Terim sayısı formülüyle: $4 - (-2) + 1 = 7$.

Aralıkta 7 tam sayı vardır.

ÖRNEK

$-2,5 \leq x < 3,2$ aralığı verilsin.

Bu aralıktaki tam sayıları bulalım.

Uç noktalar tam sayı değil; bu yüzden dahil ya da hariç olmaları sonucu değiştirmez.

$-2,5$ ten büyük en küçük tam sayı -2 , $3,2$ den küçük en büyük tam sayı 3 .

Tam sayılar $-2, -1, 0, 1, 2, 3$: toplam 6 tane.

Tam sayıları ve ondalık sayıları sıralama

Pozitif sayılarda büyüklük alışıldığı gibidir. Negatif sayılarda ise sıfırdan uzaklaştıkça sayı küçülür: -9 , -2 den küçüktür çünkü sayı doğrusunda daha soldadır. Kısaca: iki negatif sayıdan mutlak değeri büyük olan daha küçüktür.

Ondalık sayıları karşılaştırırken önce tam kısma, tam kısımlar eşitse ondalık basamaklara soldan sağa sırayla bakılır. Basamak sayıları farklıysa sona sıfır eklemek karşılaştırmayı kolaylaştırır; $0,3$ ile $0,300$ aynı sayıdır.

✎ ÖRNEK

0,3, 0,305 ve 0,35 sayıları verilsin.

Küçükten büyüğe sıralayalım.

Basamakları eşitleyelim: 0,300, 0,305, 0,350.

Onda birler basamağı hepsinde 3; yüzde birler basamağında 0, 0, 5; binde birler basamağında 0 ile 5.

Sıralama: $0,3 < 0,305 < 0,35$.

✎ ÖRNEK

$-0,3$, $-0,305$ ve $-0,35$ sayıları verilsin.

Küçükten büyüğe sıralayalım.

Mutlak değerler bir önceki örnekteki sayılardır: $0,3 < 0,305 < 0,35$.

Negatif sayılarda sıra ters döner.

Sıralama: $-0,35 < -0,305 < -0,3$.

⚠ DİKKAT

Basamak sayısı fazla olan ondalık sayı daha büyük değildir.

0,305 in üç ondalık basamağı var, 0,35 in iki; ama 0,35 daha büyüktür. Karşılaştırma basamak sayısına göre değil, soldan başlayarak basamak değerlerine göre yapılır.

☞ HAP BİLGİ

Gündelik hayatta

Termometrede -9 derece, -2 dereceden daha soğuktur.

İki negatif sayıdan mutlak değeri büyük olan daha küçüktür; sayı doğrusunda daha soldadır.

Kesirleri sıralama

Kesirleri sıralamanın tek bir yolu yoktur; sayılara bakıp en kısa yolu seçmek gerekir. Aşağıdaki yöntemler pozitif kesirler içindir:

- **Paydalar eşitse:** payı büyük olan büyüktür. $\frac{5}{9} > \frac{4}{9}$.
- **Paylar eşitse:** paydası küçük olan büyüktür. $\frac{4}{7} > \frac{4}{9}$; bir bütünü 7 parçaya bölmek, 9 parçaya bölmekten daha büyük parçalar verir.
- **Paydaları eşitlemek:** kesirler ortak paydaya genişletilir, sonra paylar karşılaştırılır.
- **Ondalığa çevirmek:** her kesir bölme işlemiyle ondalık sayıya çevrilir.
- **Çapraz çarpım:** b ve d pozitifken $\frac{a}{b}$ ile $\frac{c}{d}$ yi karşılaştırmak için $a \cdot d$ ile $b \cdot c$ karşılaştırılır.

✎ ÖRNEK

$\frac{3}{5}$, $\frac{5}{8}$ ve $\frac{7}{12}$ kesirleri verilsin.

Küçükten büyüğe sıralayalım.

Paydaların en küçük ortak katı 120. Genişletelim: $\frac{72}{120}$, $\frac{75}{120}$, $\frac{70}{120}$.

Payları karşılaştıralım: $70 < 72 < 75$.

Sıralama: $\frac{7}{12} < \frac{3}{5} < \frac{5}{8}$. Ondalıkla kontrol: yaklaşık 0,583, 0,6 ve 0,625.

✎ ÖRNEK

$\frac{5}{8}$ ile $\frac{7}{11}$ kesirleri verilsin.

Hangisinin büyük olduğunu çapraz çarpımla bulalım.

$5 \cdot 11 = 55$ ve $8 \cdot 7 = 56$.

$55 < 56$ olduğu için $\frac{5}{8} < \frac{7}{11}$.

Bire olan uzaklıkla sıralama

Pay ile paydası arasındaki fark aynı olan kesirlerde en hızlı yol, kesirlerin 1 e ne kadar uzak olduğuna bakmaktır.

✎ ÖRNEK

$\frac{3}{4}$, $\frac{5}{6}$ ve $\frac{7}{8}$ kesirleri verilsin.

Küçükten büyüğe sıralayalım.

Her biri 1 den biraz küçük: $1 - \frac{1}{4}$, $1 - \frac{1}{6}$, $1 - \frac{1}{8}$.

1 den çıkarılan parça ne kadar küçükse kesir o kadar büyüktür: $\frac{1}{8} < \frac{1}{6} < \frac{1}{4}$.

Sıralama: $\frac{3}{4} < \frac{5}{6} < \frac{7}{8}$.

✎ ÖRNEK

$\frac{5}{4}$, $\frac{7}{6}$ ve $\frac{9}{8}$ kesirleri verilsin.

Küçükten büyüğe sıralayalım.

Her biri 1 den biraz büyük: $1 + \frac{1}{4}$, $1 + \frac{1}{6}$, $1 + \frac{1}{8}$.

Bu kez 1 e eklenen parça büyük olan büyüktür.

Sıralama: $\frac{9}{8} < \frac{7}{6} < \frac{5}{4}$.

ÖRNEK

$\frac{2025}{2026}$ ile $\frac{2026}{2027}$ kesirleri verilsin.

Hangisi büyüktür?

$$\frac{2025}{2026} = 1 - \frac{1}{2026} \text{ ve } \frac{2026}{2027} = 1 - \frac{1}{2027}.$$

$\frac{1}{2027} < \frac{1}{2026}$ olduğu için 1 den daha az çıkarılan büyüktür.

$$\frac{2025}{2026} < \frac{2026}{2027}.$$

HAP BİLGİ

Paylar eşitse paydası küçük olan, paydalar eşitse payı büyük olan kesir büyüktür (pozitif kesirlerde).

Pay ile payda arasındaki fark sabitse kesirleri 1 e olan uzaklıklarıyla karşılaştır.

Negatif kesirleri sıralama

Negatif kesirlerde önce işaretleri yok sayıp pozitif kesirler gibi sıralarsın, sonra sırayı ters çevirirsin. Sayı doğrusunda sıfırdan uzak olan negatif sayı daha küçüktür.

ÖRNEK

$-\frac{2}{3}$ ile $-\frac{3}{4}$ sayıları verilsin.

Hangisi büyüktür?

Mutlak değerleri karşılaştıralım: $\frac{2}{3} = \frac{8}{12}$ ve $\frac{3}{4} = \frac{9}{12}$; yani $\frac{2}{3} < \frac{3}{4}$.

Negatiflerde sıra ters döner.

$-\frac{3}{4} < -\frac{2}{3}$; büyük olan $-\frac{2}{3}$ dir.

Köklü sayıları sıralama

Köklü sayıları karşılaştırmamanın en güvenilir yolu, hepsini tek bir kökün içine almaktır. Pozitif sayılarda kökün içi büyük olan sayı büyüktür. Kökün dışındaki bir katsayı, karesi alınarak içeri taşınır:

$$a\sqrt{b} = \sqrt{a^2b}.$$

ÖRNEK

$2\sqrt{3}$, $3\sqrt{2}$, 4 ve $\sqrt{15}$ sayıları verilsin.

Küçükten büyüğe sıralayalım.

Hepsini tek kök içine alalım: $2\sqrt{3} = \sqrt{12}$, $3\sqrt{2} = \sqrt{18}$, $4 = \sqrt{16}$, $\sqrt{15}$.

Kök içlerini karşılaştıralım: $12 < 15 < 16 < 18$.

Sıralama: $2\sqrt{3} < \sqrt{15} < 4 < 3\sqrt{2}$.

Bir köklü sayının hangi iki tam sayı arasında olduğunu bulmak için kökün içine en yakın tam kareler aranır. $16 < 17 < 25$ olduğu için $4 < \sqrt{17} < 5$; $49 < 50 < 64$ olduğu için $7 < \sqrt{50} < 8$ dir. $\sqrt{17}$, 16 ya çok yakın olduğu için 4 e yakındır.

⚠ DİKKAT

Katsayı kök içine alınırken karesi alınır.

$3\sqrt{2} = \sqrt{6}$ yazmak yanlıştır; doğrusu $3\sqrt{2} = \sqrt{9 \cdot 2} = \sqrt{18}$ dir.

Üslü sayıları sıralama

Üslü sayıları karşılaştırmak için ya tabanları ya da üsleri eşitlemeye çalışılır. Tabanlar eşit ve 1 den büyükse üssü büyük olan büyüktür. Üsler eşit ve tabanlar pozitifse tabanı büyük olan büyüktür.

✍ ÖRNEK

4^5 , 8^3 ve 16^2 sayıları verilsin.

Küçükten büyüğe sıralayalım.

Tabanları 2 ye çevirelim: $4^5 = 2^{10}$, $8^3 = 2^9$, $16^2 = 2^8$.

Tabanlar eşit; üsleri karşılaştıralım: $8 < 9 < 10$.

Sıralama: $16^2 < 8^3 < 4^5$.

✍ ÖRNEK

2^{30} , 3^{20} ve 5^{10} sayıları verilsin.

Küçükten büyüğe sıralayalım.

Tabanlar eşitlenemez, ama üslerin ortak böleni 10: $2^{30} = (2^3)^{10} = 8^{10}$ ve $3^{20} = (3^2)^{10} = 9^{10}$.

Üsler eşit; tabanları karşılaştıralım: $5 < 8 < 9$.

Sıralama: $5^{10} < 2^{30} < 3^{20}$.

⇒ HAP BİLGİ

Üslü sayıları sıralarken ya tabanları ya da üsleri eşitle.

Köklü sayıları sıralarken hepsini tek bir kökün içine al.

Farklı türden sayıları sıralama

Sınavda sıralanacak sayılar karışık da gelebilir: bir kesir, bir ondalık sayı ve bir köklü sayı aynı soruda yer alabilir. Bu durumda en pratik yol, hepsini aynı biçime, genellikle ondalık yaklaşık değere çevirmektir. Yaklaşık değerler birbirine çok yakın çıkarsa bir basamak daha hesaplanır.

✎ ÖRNEK

$-1,2$, $-\frac{5}{4}$ ve $-\sqrt{2}$ sayıları verilsin.

Küçükten büyüğe sıralayalım.

Ondalık değerler: $-\frac{5}{4} = -1,25$ ve $-\sqrt{2}$ yaklaşık $-1,41$.

Mutlak değerler: $1,2 < 1,25 < 1,41$. Negatif sayılarda sıra ters döner.

Sıralama: $-\sqrt{2} < -\frac{5}{4} < -1,2$.

✎ ÖRNEK

$3,14$, π ve $\frac{22}{7}$ sayıları verilsin.

Küçükten büyüğe sıralayalım.

π nin ilk basamakları $3,14159$, $\frac{22}{7}$ nin ilk basamakları $3,14285$.

İlk iki ondalık basamak üçünde de aynı; üçüncü basamakta 0 , 1 ve 2 var.

Sıralama: $3,14 < \pi < \frac{22}{7}$. Buradan $\frac{22}{7}$ nin π ye çok yakın ama ondan biraz büyük bir kesir olduğu da görülür.

⚠ DİKKAT

Yaklaşık değerle sıralarken yeterli basamak kullan.

π ile $\frac{22}{7}$ yi iki ondalık basamakla karşılaştırırsan ikisi de $3,14$ görünür ve eşit sanılır. Fark ancak üçüncü basamakta ortaya çıkar.

Harfle verilen sayıları sıralama

Bazı sorularda sayının kendisi değil, bulunduğu aralık verilir. $0 < x < 1$ ise x in kuvvetleri alındıkça sayı küçülür, kökü alındıkça büyür, tersi ise 1 den büyüktür:

$$x^2 < x < \sqrt{x} < \frac{1}{x}$$

✎ ÖRNEK

$x = \frac{1}{4}$ olsun.

x^2 , x , $\sqrt{x}$ ve $\frac{1}{x}$ i sıralayalım.

Hesaplayalım: $x^2 = \frac{1}{16}$, $x = \frac{1}{4}$, $\sqrt{x} = \frac{1}{2}$, $\frac{1}{x} = 4$.

Ondalıkla: $0,0625 < 0,25 < 0,5 < 4$.

Yani $x^2 < x < \sqrt{x} < \frac{1}{x}$.

Negatif aralıklardaki sıralama tabloları için [Pozitif ve Negatif Sayılar](#) yazısındaki sıralama bölümüne bakabilirsin.

Sınavda sayı doğrusu ve sıralama

📖 SINAVDA NASIL ÇIKAR

Temel düzeyde (TYT) bu konu kesir, köklü ve üslü sayıları sıralama, aralıktaki tam sayıları sayma ve sayı doğrusunda uzaklık biçiminde karşına çıkabilir.

ALES ve **KPSS** düzeyinde sıralama bilgisi sayısal akıl yürütme sorularının içinde de karşına çıkabilir: verilen seçeneklerden en büyüğünü ya da en küçüğünü bulma gibi.

Sıralama sorularında her sayıyı aynı biçime getirmek işin yarısıdır: kesirleri ortak paydaya, köklüleri tek köke, üslüleri ortak tabana ya da ortak üsse. Sayılar aynı dili konuştuğunda karşılaştırma kendiliğinden ortaya çıkar. Seçeneklerde birbirine çok yakın değerler varsa yaklaşık değer yerine kesin bir yöntemi, yani ortak paydayı, çapraz çarpımı ya da tek kök yöntemini tercih et.

Sık yapılan hatalar

Hata	Doğrusu
$-9 > -2$ sanmak	$-9 < -2$
Basamağı çok olan ondalığı büyük sanmak	$0,305 < 0,35$
Paydası büyük kesri büyük sanmak	$\frac{4}{9} < \frac{4}{7}$
$3\sqrt{2} = \sqrt{6}$ yazmak	$3\sqrt{2} = \sqrt{18}$
Negatif kesirde sırayı çevirmemek	$-\frac{3}{4} < -\frac{2}{3}$
Aralıkta uç noktayı yanlış saymak	Dolu nokta dahil, boş nokta hariç

Bu hataların ortak noktası, sayıyı sayı doğrusunda hayal etmeden karşılaştırmaktır. Emin olmadığında iki sayıyı doğru üzerine yerleştir: sağda olan büyüktür.

🔗 Hap bilgi özeti

1 Sayı doğrusunda sağdaki sayı soldakinden her zaman büyüktür.

Her gerçek sayı doğru üzerinde tek bir noktaya karşılık gelir.

2 Sayı doğrusunda a ile b arasındaki uzaklık $|a - b|$, orta nokta $\frac{a+b}{2}$ olur.

3 **Gündelik hayatta**

Termometrede -9 derece, -2 dereceden daha soğuktur.

İki negatif sayıdan mutlak değeri büyük olan daha küçüktür; sayı doğrusunda daha soldadır.

4 Paylar eşitse paydası küçük olan, paydalar eşitse payı büyük olan kesir büyüktür (pozitif kesirlerde).

Pay ile payda arasındaki fark sabitse kesirleri 1 e olan uzaklıklarıyla karşılaştır.

- 5 Üslü sayıları sıralarken ya tabanları ya da üsleri eşitle.
Köklü sayıları sıralarken hepsini tek bir kökün içine al.

? Sık sorulanlar

Sayı doğrusu nedir?

Başlangıç noktası, birim uzunluğu ve yönü seçilmiş bir doğrudur. Her gerçek sayı bu doğru üzerinde tek bir noktaya karşılık gelir.

Sayı doğrusunda iki nokta arasındaki uzaklık nasıl bulunur?

Büyük sayıdan küçük sayı çıkarılır. Hangisinin büyük olduğu bilinmiyorsa farkın mutlak değeri alınır.

Kesirler nasıl sıralanır?

Paydalar eşitlenip paylar karşılaştırılabilir, kesirler ondalığa çevrilebilir ya da iki kesir çapraz çarpımla karşılaştırılabilir. Paylar eşitse paydası küçük olan büyüktür.

Negatif sayılarda hangisi büyüktür?

Sıfıra daha yakın olan, yani mutlak değeri küçük olan büyüktür. Örneğin eksi 2, eksi 9 dan büyüktür.

Köklü sayılar nasıl karşılaştırılır?

Katsayılar karesi alınarak kökün içine taşınır ve kök içleri karşılaştırılır. Kök içi büyük olan sayı büyüktür.

Aralıkta köşeli parantez ne demektir?

Uç noktanın aralığa dahil olduğunu gösterir. Normal parantez ise uç noktanın hariç olduğunu gösterir.

☰ Kontrol listesi

- ☐ Sayı doğrusunu başlangıç noktası, birim ve yönle kurabiliyorum.
- ☐ Kesirleri ve negatif kesirleri sayı doğrusuna yerleştirebiliyorum.
- ☐ İki nokta arasındaki uzaklığı ve orta noktayı bulabiliyorum.
- ☐ Bir doğru parçasını verilen oranda bölen noktayı bulabiliyorum.
- ☐ Aralık gösterimini okuyup aralıktaki tam sayıları sayabiliyorum.
- ☐ Ondalık sayıları basamak basamak karşılaştırabiliyorum.
- ☐ Kesirleri en uygun yöntemi seçerek sıralayabiliyorum.
- ☐ Negatif kesirleri sıralarken sırayı ters çevirmeyi unutmuyorum.

☐ Köklü sayıları tek kök içine alarak sıralayabiliyorum.

☐ Üslü sayıları ortak taban ya da ortak üsse getirerek sıralayabiliyorum.

Bu belge hakkında. Bu PDF, ahmetcelen.com.tr'deki [Sayı Doğrusu ve Sayıları Sıralama](#) yazısının AC-059 kodlu belgesinin 1.0 sürümüdür.

Sürüm geçmişi ve değişiklikler: [ahmetcelen.com.tr/d/ac-059/](#). Güncel sürümü ve bütün konuların PDF'lerini [ahmetcelen.com.tr/pdf/](#) adresinde bulabilirsiniz. Elinizdeki dosyanın bizim yayımladığımız sürümle birebir aynı olup olmadığını [ahmetcelen.com.tr/d/](#) adresinde denetleyebilirsiniz; dosya cihazınızdan dışarı gönderilmez.

© 2026 ahmetcelen.com.tr · Eğitime Bir Tık Katkı

Üniversite ve kamu sınavlarına hazırlananlar için ücretsiz matematik kaynakları.
Bu belgenin güncel hâli ve çok daha fazlası sitede.



PDF merkezi



Konu anlatımları

Baştan sona anlatım, hap bilgiler ve çözümlü örnekler
ahmetcelen.com.tr/blog/



PDF merkezi

Her konunun güncel PDF'i, sürüm geçmişi ve belge doğrulama
ahmetcelen.com.tr/pdf/



Çıkış soruları

TYT, AYT, MSÜ, DGS ve KPSS çıkmış soruları
ahmetcelen.com.tr/ss/



Sınav geri sayımları

ÖSYM takvimine göre sınavlara kalan süre
ahmetcelen.com.tr/sinavlar/



Video çözümler

Konu anlatımı ve soru çözüm videoları
ahmetcelen.com.tr/video/



Belge doğrulama

Elinizdeki PDF'in güncel ve değiştirilmemiş olduğunu denetleyin
ahmetcelen.com.tr/d/



Üniversite topluluklarını, etkinlikleri ve şirketleri tek uygulamada buluşturan ücretsiz kampüs platformu.

• Dijital portföy

Katıldığınız etkinlikleri ve sertifikalarını
uniconnectly.com/@kullaniciadi adresinde herkese açık sergile

• Sertifikalar

Platformda verilen sertifikalar doğrulanmış işaretli, edu.tr e-postan onaylı

• Topluluklar ve etkinlikler

Üniversitendeki toplulukları ve takvimi tek ekranda gör, başvuru etkinliklere katıl

• Doğrulanabilir katılım

QR ile giriş yaptığınız etkinlikler portföyünde doğrulanmış listelenir

• Anlık fırsatlar

Staj, iş ve burs duyuruları akışına düşer

• Üye kartı indirimleri

Takip ettiğiniz toplulukların anlaşmalı işletme indirimlerinden yararlan



Ücretsiz keşfet

QR kodu okutun ya da uniconnectly.com adresine girin.



Diğer yapılarımız

UniConnectly gibi bunlar da bizim yapılarımız. Bu belgeyi ücretsiz sunuyoruz; yapılarımızı keşfetmeniz ve çevrenizle paylaşmanız, bu çalışmaları sürdürmemiz için en büyük destektir.



Eđitim fakóltesi ve öğretmenlik düşünöner için: bölüm rehberleri, öğretmenlik mesleği ve eğitim teknolojileri üzerine kaynaklı yazılar.

bote.web.tr



Hayvanseverlerin sosyal medyası ve veteriner akıllı klinik yönetim uygulaması.

veterito.com