

Problem

TYT

ALES

KPSS

Sayı Problemleri Konu Anlatımı PDF

Sayı problemleri, bilinmeyen bir ya da birkaç sayının, aralarındaki ilişkiler verilerek bulunmasını ister. Toplam ve fark, kat ilişkisi, ardışık sayılar, bölme ve kalan, rakamlar ve ortalama bu problemlerin en sık kullandığı ilişkilerdir. Bu yazıda her problem türünün nasıl denkleme çevrileceğini, işi kısaltan formülleri ve kısayolları, tersten çözme yöntemini ve sık yapılan hataları çözümlü örneklerle ele alıyoruz.



BELGE BİLGİLERİ

Belge kodu	AC-080
Yazı no	80
Sürüm	1.0
Sürüm tarihi	28 Eylül 2026
İçerik izi	80E3 C647 19B5
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-080/1-0/

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 problemi nedir?
2. Toplam ve farkı verilen iki sayı
3. Kat ilişkisi
4. Ardışık sayılar
5. Oranla verilen sayılar
6. Bölme ve kalan
7. Basamak içeren sayı problemleri
8. Üç basamaklı sayılar
9. Çarpımı verilen ardışık sayılar
10. Kalan koşuluyla sayı bulmak
11. Kesir içeren sayı problemleri
12. Ortalama ile kurulan problemler
13. Tersten çözme
14. Sınavda sayı problemleri
15. Sık yapılan hatalar
16. Hap bilgi özeti
17. Sık sorulanlar
18. Kontrol listesi

Sayı problemi nedir?

❏ ÖNCE ŞUNLARI BİL

Bu yazıyı daha rahat anlamak için birinci dereceden denklem çözmeyi ve sözel ifadeleri cebire çevirmeyi biliyor olman yeterli.

Denklem kurmanın adımları için [Denklem Kurma Problemleri Nasıl Çözülür?](#) yazısına göz at.

Sayı problemlerinde aranan şey bir ya da birkaç sayıdır. Sayıların kendisi verilmez; bunun yerine aralarındaki ilişkiler anlatılır: toplamı, farkları, biri diğerinin kaç katı, ardışık olup olmadıkları ya da bölündüklerinde ne kaldığı. Çözüm, bu ilişkileri denkleme çevirmekten ibarettir. İlişkiler doğru çevrildiğinde geriye kalan iş, birkaç satırlık basit bir hesaptır.

Bu yazıda ele aldığımız başlıca problem türleri şunlar:

Tür	Temel ilişki
Toplam ve fark	İki denklem, iki bilinmeyen
Kat ilişkisi	Bir sayı diğerinin katı
Ardışık sayılar	Sayılar eşit aralıklarla artar
Bölme ve kalan	Bölünen, bölen ile bölümün çarpımına kalanın eklenmesidir
Basamak	İki basamaklı sayı, onlar basamağının on katı ile birler basamağının toplamıdır
Ortalama	Toplam, ortalama ile sayı adedinin çarpımıdır

⇐ HAP BİLGİ

Sayı problemlerinde sayılar verilmez, aralarındaki ilişkiler verilir.

Her ilişki bir denkleme dönüşür.

Toplam ve farkı verilen iki sayı

İki sayının toplamı ve farkı biliniyorsa sayılar iki denklemle bulunur. Bu tür soruların çok sık çıkması, işi hızlandıran bir formülü de yararlı kılar.

✎ ÖRNEK

İki sayının toplamı 50, farkı 14 tür.

Sayıları bulalım.

Büyük sayı a , küçük sayı b olsun: $a + b = 50$ ve $a - b = 14$.

Denklemleri taraf tarafa toplayalım: $2a = 64$, yani $a = 32$.

$b = 50 - 32 = 18$. Sayılar 32 ve 18 dir.

Aynı işlemi genel olarak yaparsak şu sonuç çıkar:

$$\text{büyük} = \frac{\text{toplam} + \text{fark}}{2}$$

$$\text{küçük} = \frac{\text{toplam} - \text{fark}}{2}$$

Örnekte büyük sayı $\frac{50 + 14}{2} = 32$, küçük sayı $\frac{50 - 14}{2} = 18$ olur. Formül ezberlenmese de denklemleri toplama fikri akılda kalırsa aynı sonuca her zaman ulaşılır.

⚠ DİKKAT

Toplam ile fark ya ikisi de tek ya ikisi de çift olmalıdır.

Sayılar tam sayıysa toplam ile fark ya ikisi de tek ya ikisi de çift olur. Toplamı 50, farkı 15 olan iki tam sayı yoktur; böyle bir sonuç, sorunun yanlış okunduğunu gösterir.

⇐ HAP BİLGİ

Toplamı T , farkı F olan iki sayıdan büyüğü $\frac{T+F}{2}$, küçüğü $\frac{T-F}{2}$ olur.

Kat ilişkisi

"Bir sayı diğerinin 4 katı" gibi ifadelerde küçük sayıya x demek en kısa yoldur; büyük sayı doğrudan $4x$ olur. Bu seçim kesirli ifadelerle uğraşmayı önler.

✎ ÖRNEK

Bir sayı diğerinin 4 katıdır ve farkları 36 dır.

Sayıları bulalım.

Küçük sayı x , büyük sayı $4x$ olsun: $4x - x = 36$.

$3x = 36$, yani $x = 12$. Sayılar 12 ve 48 dir.

ÖRNEK

Bir sayının 3 katının 7 fazlası, aynı sayının 5 katının 9 eksikine eşittir.

Sayıyı bulalım.

Sayı x olsun: $3x + 7 = 5x - 9$.

$16 = 2x$, yani $x = 8$.

Kontrol: $3 \cdot 8 + 7 = 31$ ve $5 \cdot 8 - 9 = 31$.

ÖRNEK

Üç sayıdan ikincisi birincinin 2 katı, üçüncüsü ikincinin 3 fazlasıdır. Üç sayının toplamı 58 dir.

Sayıları bulalım.

Birinci sayı x olsun; ikinci $2x$, üçüncü $2x + 3$ olur.

Toplam: $x + 2x + 2x + 3 = 58$, yani $5x = 55$ ve $x = 11$.

Sayılar 11, 22 ve 25 tir. Kontrol: $11 + 22 + 25 = 58$.

Kat ilişkisi toplamla birlikte verildiğinde de aynı mantık işler: bir sayı diğerinin 4 katı ve toplamı 60 ise $x + 4x = 60$ yazılır ve $x = 12$, büyük sayı 48 bulunur. Toplam, küçük sayının 5 katıdır; bu yüzden toplamı 5 e bölmek küçük sayıyı doğrudan verir.

Ardışık sayılar

Ardışık sayılar eşit aralıklarla artan sayılardır. Ardışık tam sayılar birer, ardışık çift ya da tek sayılar ikişer artar. En küçüğüne x denirse diğerleri buna göre yazılır.

Tür	Yazılışı
Ardışık tam sayılar	$x, x + 1, x + 2$
Ardışık çift sayılar	$x, x + 2, x + 4$
Ardışık tek sayılar	$x, x + 2, x + 4$
5 in ardışık katları	$x, x + 5, x + 10$

Ardışık çift ve ardışık tek sayılar aynı biçimde yazılır; aradaki fark yalnızca x in çift mi tek mi olduğudur.

ÖRNEK

Ardışık dört çift sayının toplamı 100 dür.

Bu sayıları bulalım.

Sayılar $x, x + 2, x + 4$ ve $x + 6$ olsun: $4x + 12 = 100$.

$4x = 88$, yani $x = 22$. Sayılar 22, 24, 26 ve 28 dir.

Kısa yol: ortalama $100 : 4 = 25$ tir. Ortalama tam ortada durduğu için sayılar 25 in iki yanına simetrik yerleşir: 22, 24, 26, 28.

Ardışık sayıların ayrıntısı [Ardışık Sayılar](#) yazısında anlatılıyor.

Oranla verilen sayılar

İki sayının oranı verildiğinde sayılar ortak bir çarpanla yazılır. Oran 3: 5 ise sayılar $3k$ ve $5k$ biçiminde yazılır; sorudaki ikinci bilgi k yı verir.

ÖRNEK

İki sayının oranı 3: 5 ve toplamı 64 tür.

Sayıları bulalım.

Sayılar $3k$ ve $5k$ olsun: $3k + 5k = 64$.

$8k = 64$, yani $k = 8$. Sayılar 24 ve 40 tır.

Kontrol: $24 + 40 = 64$ ve $\frac{24}{40} = \frac{3}{5}$.

Oran bilgisinin ayrıntısı [Oran ve Orantı Konu Anlatımı PDF](#) yazısında anlatılıyor.

Bölme ve kalan

Bölme içeren sayı problemlerinin temel eşitliği şudur: bölünen, bölen ile bölümün çarpımına kalanın eklenmesiyle bulunur. Kalan her zaman bölenden küçüktür.

$$\text{Bölünen} = \text{Bölen} \cdot \text{Bölüm} + \text{Kalan}$$

ÖRNEK

Bir sayı 7 ile bölündüğünde bölüm 12, kalan 5 tir.

Sayıyı bulalım.

$\text{Bölünen} = 7 \cdot 12 + 5$.

Sayı 89 dur. Kontrol: $89 = 7 \cdot 12 + 5$ ve $5 < 7$.

ÖRNEK

Bir sayının 6 ile bölümünden kalan 4 tür.

Bu sayının 3 katının 6 ile bölümünden kalanı bulalım.

Sayı $6k + 4$ biçimindedir. 3 katı: $18k + 12$.

$18k$ ve 12 nin ikisi de 6 ya tam bölünür; kalan 0 dır.

Sayısal kontrol: 10 un 6 ile bölümünden kalan 4 tür; 30 un 6 ile bölümünden kalan 0 dır.

DİKKAT

Kalanı bölenden büyük ya da eşit almak.

Kalan her zaman bölenden küçüktür. Bir hesapta kalan bölene eşit ya da ondan büyük çıkarsa bölüm bir artırılır ve kalan küçültülür.

⇒ HAP BİLGİ

Bölünen = Bölen · Bölüm + Kalan olur ve kalan her zaman bölenden küçüktür.

Basamak içeren sayı problemleri

İki basamaklı bir sayının onlar basamağındaki rakam a , birler basamağındaki rakam b ise sayının değeri $10a + b$ dir. Rakamların yeri değişince sayı $10b + a$ olur. Bu yazım, rakamlarla ilgili bütün soruları denkleme çevirmeyi sağlar.

✎ ÖRNEK

İki basamaklı bir sayının rakamları toplamı 11 dir. Rakamların yeri değiştirilince sayı 27 artıyor.

Sayı bulalım.

Sayı $10a + b$, yeni sayı $10b + a$ olsun. Fark: $(10b + a) - (10a + b) = 9b - 9a = 27$, yani $b - a = 3$.

$a + b = 11$ ve $b - a = 3$: toplam ve fark formülüyle $b = 7$, $a = 4$.

Sayı 47 dir. Kontrol: $74 - 47 = 27$ ve $4 + 7 = 11$.

Bu örnek güzel bir genellemeyi de gösterir: iki basamaklı bir sayı ile rakamlarının yeri değişmiş hâlinin farkı her zaman 9 un katıdır, çünkü fark $9(b - a)$ dir.

⚠ DİKKAT

Rakamları çarpar gibi yazmak.

Onlar basamağı a , birler basamağı b olan sayı $a \cdot b$ değil, $10a + b$ dir. Örneğin 47 sayısı $4 \cdot 7 = 28$ değil, $4 \cdot 10 + 7$ dir.

⇒ HAP BİLGİ

İki basamaklı bir sayının onlar basamağı a , birler basamağı b ise değeri $10a + b$ olur; rakamlar yer değiştirince $10b + a$ olur.

Üç basamaklı sayılar

Üç basamaklı bir sayının yüzler, onlar ve birler basamağındaki rakamlar a , b ve c ise sayının değeri $100a + 10b + c$ dir. Rakamlar hakkında verilen her bilgi bir denkleme dönüşür.

✎ ÖRNEK

Üç basamaklı bir sayının yüzler basamağı 4, birler basamağı yüzler basamağının 2 katı ve rakamlarının toplamı 15 tir.

Sayı bulalım.

Yüzler basamağı 4, birler basamağı $2 \cdot 4 = 8$.

Rakamlar toplamı: $4 + b + 8 = 15$, yani $b = 3$.

Sayı 438 dir. Kontrol: $4 + 3 + 8 = 15$.

Rakamların her biri 0 ile 9 arasında bir tam sayıdır ve yüzler basamağı 0 olamaz. Bir denklem bu koşulları sağlamayan bir değer verirse, kurulumda bir hata vardır.

Çarpımı verilen ardışık sayılar

Ardışık iki sayının çarpımı verildiğinde denklem ikinci dereceden olur, ama çoğu zaman tahminle hızla çözülür: ardışık iki sayının çarpımı, sayıların ortalamasının karesine çok yakındır.

ÖRNEK

Ardışık iki pozitif tam sayının çarpımı 132 dir.

Bu sayıları bulalım.

Sayılar x ve $x + 1$ olsun: $x(x + 1) = 132$.

$11 \cdot 11 = 121$ ve $12 \cdot 12 = 144$ olduğu için sayılar 11 ile 12 civarındadır.

Deneyelim: $11 \cdot 12 = 132$. Sayılar 11 ve 12 dir.

Kalan koşuluyla sayı bulmak

Bazı sorularda sayının kendisi değil, farklı sayılara bölündüğünde verdiği kalanlar bilinir. Bu durumda koşulları sağlayan sayılar düzenli aralıklarla tekrar eder; aralık, bölenlerin EKOK'udur.

ÖRNEK

Bir kutudaki bilyeler dörder dörder sayılınca 3 bilye, beşer beşer sayılınca 2 bilye artıyor. Kutuda 50 den az bilye var.

Kutuda kaç bilye olabileceğini bulalım.

4 e bölümünden kalan 3 olan sayılar: 3, 7, 11, 15, 19, 23, 27 ve devamı.

Bunlardan 5 e bölümünden kalanı 2 olan ilk sayı 7 dir. $EKOK(4, 5) = 20$ olduğu için sonraki çözümler 20 şer artar: 7, 27 ve 47.

Kutuda 7, 27 ya da 47 bilye olabilir. Kontrol: $47 = 4 \cdot 11 + 3$ ve $47 = 5 \cdot 9 + 2$.

EKOK'un nasıl bulunduğu [EBOB ve EKOK Konu Anlatımı PDF](#) yazısında anlatılıyor.

Kesir içeren sayı problemleri

Bir sayının belirli bir kesri üzerinden kurulan sorularda sayıya x denir ve kesir x ile çarpılır. Paydaları yok etmek için iki taraf paydaların EKOK'u ile çarpılır.

ÖRNEK

Bir sayının beşte üçünün 2 fazlası 20 dir.

Sayıyı bulalım.

Sayı x olsun: $\frac{3x}{5} + 2 = 20$.

$\frac{3x}{5} = 18$, yani $3x = 90$ ve $x = 30$.

Kontrol: 30 un beşte üçü 18, 2 fazlası 20 dir.

ÖRNEK

Bir sayının yarısı ile üçte birinin toplamı 45 tir.

Sayıyı bulalım.

Denklem: $\frac{x}{2} + \frac{x}{3} = 45$.

İki tarafı 6 ile çarpalım: $3x + 2x = 270$, yani $5x = 270$ ve $x = 54$.

Kontrol: $27 + 18 = 45$.

Kesir hesaplarının ayrıntısı [Kesirler Konu Anlatımı PDF](#) yazısında anlatılıyor.

Ortalama ile kurulan problemler

Birkaç sayının aritmetik ortalaması, sayıların toplamının sayı adedine bölünmesidir. Bu yüzden ortalama problemlerinde işe her zaman **toplamı bularak** başlamak gerekir: toplam, ortalama ile sayı adedinin çarpımıdır.

ÖRNEK

Beş sayının ortalaması 18 dir. Bu sayılardan biri çıkarılınca kalan dört sayının ortalaması 16 oluyor.

Çıkarılan sayıyı bulalım.

Beş sayının toplamı: $5 \cdot 18 = 90$.

Kalan dört sayının toplamı: $4 \cdot 16 = 64$.

Çıkarılan sayı: $90 - 64 = 26$.

ÖRNEK

Bir sınıftaki 20 öğrencinin not ortalaması 70 tir. Sınıfa katılan yeni bir öğrenciyle ortalama 71 oluyor.

Yeni öğrencinin notunu bulalım.

Önceki toplam: $20 \cdot 70 = 1400$. Yeni toplam: $21 \cdot 71 = 1491$.

Yeni öğrencinin notu: $1491 - 1400 = 91$.

İkinci örneğin kısa bir yolu da var: yeni öğrenci ortalamayı 1 puan artırdıysa notu, eski ortalamanın üzerine yeni sınıftaki 21 öğrencinin her birine 1 puan dağıtacak kadar fazladır. Yani not $70 + 21 \cdot 1 = 91$ olur ve toplamaları ayrı ayrı hesaplamaya gerek kalmaz.

⚠ DİKKAT

Ortalamaları doğrudan toplamak ya da çıkarmak.

İlk örnekte $18 - 16 = 2$ yazmak anlamsızdır. Ortalamalar farklı sayıda sayıya ait olduğu için önce her birinin toplamı bulunur, işlem toplamlar üzerinden yapılır.

⇒ HAP BİLGİ

Gündelik hayatta

Dört sınavda ortalaması 70 olan bir öğrencinin toplam puanı 280 olur.

Ortalamasını 75 e çıkarmak için beşinci sınavdan $5 \cdot 75 - 280 = 95$ alması gerekir.

Tersten çözme

Bir sayıya art arda işlemler uygulanıp sonuç verildiğinde, sondan başa doğru ters işlemler uygulanarak sayı bulunur. Toplamanın tersi çıkarma, çarpmanın tersi bölmedir. Bu yöntem, denklem kurmaktan çoğu zaman daha hızlıdır. Önemli olan, işlemleri sorudaki sıranın tam tersiyle, sondan başa doğru uygulamaktır.

✍ ÖRNEK

Bir sayıya 5 ekleniyor, sonuç 3 ile çarpılıyor, çıkan sonuçtan 6 çıkarılıyor ve en son 2 ye bölünüyor. Elde edilen sonuç 18 dir.

Başlangıçtaki sayıyı bulalım.

Sondan başa ters işlemler: 2 ye bölmenin tersi, $18 \cdot 2 = 36$.

6 çıkarmanın tersi $36 + 6 = 42$; 3 ile çarpmanın tersi $42 : 3 = 14$.

5 eklemenin tersi $14 - 5 = 9$. Sayı 9 dur. Kontrol: $(9 + 5) \cdot 3 = 42$, $42 - 6 = 36$, $36 : 2 = 18$.

Aynı soru denklemle de çözülür: $\frac{3(x+5)-6}{2} = 18$. Ama ters işlem yöntemi, parantez ve kesirle uğraşmadan aynı sonuca ulaşır. İşlem sırası karışık verilmişse ya da bilinmeyen birden fazla yerde geçiyorsa denklem yöntemi daha güvenlidir.

Sınavda sayı problemleri

📖 SINAVDA NASIL ÇIKAR

Temel düzeyde (TYT) problem bölümünün ilk soruları çoğunlukla sayı problemleridir: toplam ve fark, kat, ardışık sayılar, basamak ve ortalama bu soruların temel kalıplarıdır.

ALES ve **KPSS** düzeyinde sayı problemleri, sayısal akıl yürütme sorularının da temelini oluşturur.

Sayı problemlerinde çözümü kontrol etmek çok kolaydır: bulunan sayıları sorudaki her cümlede denemek yeterlidir. Bu kontrol birkaç saniye sürer ve yanlış kurulmuş bir denklemi hemen ortaya çıkarır.

Sık yapılan hatalar

Hata	Doğrusu
Ardışık çift sayıları $x, x + 1$ yazmak	$x, x + 2, x + 4$
İki basamaklı sayıyı $a \cdot b$ yazmak	$10a + b$
Kalanı bölenden büyük almak	Kalan bölenden küçüktür
Ortalamaları doğrudan çıkarmak	Önce toplamı bul
Tersten çözerken işlem sırasını karıştırmak	Sondan başa ters işlem
Bulunan x i cevap sanmak	Sorulan sayıyı hesapla

Bu hataların çoğu, sayılar arasındaki ilişkiyi cebire çevirirken yapılır. Kurulan her ifadeyi küçük bir sayıyla denemek, örneğin iki basamaklı sayıda 47 için $10a + b$ nin gerçekten 47 verdiğini görmek, hatayı işin başında yakalar.

Hap bilgi özeti

- 1 Sayı problemlerinde sayılar verilmez, aralarındaki ilişkiler verilir.
Her ilişki bir denkleme dönüşür.
- 2 Toplamı T , farkı F olan iki sayıdan büyüğü $\frac{T+F}{2}$, küçüğü $\frac{T-F}{2}$ olur.
- 3 Bölünen = Bölen $\cdot$ Bölüm + Kalan olur ve kalan her zaman bölenden küçüktür.
- 4 İki basamaklı bir sayının onlar basamağı a , birler basamağı b ise değeri $10a + b$ olur; rakamlar yer değiştirdiğinde $10b + a$ olur.
- 5 **Gündelik hayatta**
Dört sınavda ortalaması 70 olan bir öğrencinin toplam puanı 280 olur.
Ortalamasını 75 e çıkarmak için beşinci sınavdan $5 \cdot 75 - 280 = 95$ alması gerekir.

Sık sorulanlar

Sayı problemi nedir?

Bilinmeyen bir ya da birkaç sayının, aralarındaki toplam, fark, kat, ardışıklık ya da bölme ilişkileri verilerek bulunmasını isteyen problemdir.

Toplamı ve farkı verilen iki sayı nasıl bulunur?

Büyük sayı, toplam ile farkın toplamının yarısıdır; küçük sayı, toplamdan farkın çıkarılmasının yarısıdır.

Ardışık çift sayılar nasıl yazılır?

En küçüğü x olmak üzere x , x artı iki, x artı dört diye yazılır. Ardışık tek sayılar da aynı biçimde yazılır; yalnızca x tek.

İki basamaklı sayı nasıl ifade edilir?

Onlar basamağı a , birler basamağı b olan sayı $10a + b$ olarak yazılır. Rakamların yeri değişince sayı $10b + a$ olur.

Ortalama problemlerinde nereden başlanır?

Önce toplam bulunur. Toplam, ortalama ile sayı adedinin çarpımıdır; sonraki işlemler toplamlar üzerinden yapılır.

Tersten çözme ne zaman kullanılır?

Bir sayıya art arda işlemler uygulanıp sonuç verildiğinde kullanılır. Sondan başa doğru her işlemin tersi uygulanır.

Oranı verilen iki sayı nasıl bulunur?

Sayılar oran sayılarının ortak bir k ile çarpımı olarak yazılır. Toplam ya da fark gibi ikinci bilgi k yı verir ve sayılar hesaplanır.

Kalanları verilen sayı nasıl bulunur?

Koşulları sağlayan en küçük sayı deneme ile bulunur. Sonraki çözümler, bölenlerin EKOK'u kadar aralıklarla tekrar eder.

Birden fazla sayı varsa hangisine x denir?

Diğer sayıların en kolay ifade edildiği sayıya x denir. Genellikle bu, başka sayıların katı ya da fazlası olarak anlatılan sayıdır.

☰ Kontrol listesi

☐ Sayı problemlerinde verilen ilişkileri denkleme çevirebiliyorum.

☐ Toplamı ve farkı verilen iki sayıyı bulabiliyorum.

☐ Kat ilişkisinde küçük sayıya bilinmeyen vermeyi tercih edebiliyorum.

☐ Ardışık tam, çift ve tek sayıları doğru yazabiliyorum.

☐ Ardışık sayılarda ortalama kısıyolunu kullanabiliyorum.

☐ Bölünen, bölen, bölüm ve kalan ilişkisini kullanabiliyorum.

☐ İki basamaklı sayıları rakamları cinsinden ifade edebiliyorum.

☐ Kesirli ifadelerle kurulan sayı problemlerini çözebiliyorum.

☐ Ortalama problemlerini toplamlar üzerinden çözebiliyorum.

☐ Art arda işlemler verilen sorularda tersten çözme yapabiliyorum.

Bu belge hakkında. Bu PDF, ahmetcelen.com.tr'deki [Sayı Problemleri Konu Anlatımı PDF](#) yazısının AC-080 kodlu belgesinin 1.0 sürümüdür.

Sürüm geçmişi ve değişiklikler: [ahmetcelen.com.tr/d/ac-080/](#). 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

Katıldığın 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 yaptığın etkinlikler portföyünde doğrulanmış listelenir

• Anlık fırsatlar

Staj, iş ve burs duyuruları akışına düşer

• Üye kartı indirimleri

Takip ettiğin 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