

Temel Kavramlar ve Sayılar

TYT

ALES

KPSS

Ondalık Gösterim Konu Anlatımı PDF

Ondalık gösterim, kesirleri onun kuvvetleri üzerinden yazmanın yoludur: onda bir, yüzde bir, binde bir. Para, uzunluk, ağırlık ve sınav puanları gibi günlük hayattaki ölçümlerin çoğu bu gösterimle yazılır. Bu yazıda ondalık sayıların basamak değerlerini, okunuşunu, kesirle arasındaki dönüşümü, karşılaştırmayı, dört işlemi, onun kuvvetleriyle hızlı çarpma ve bölmeyi, yuvarlamayı ve günlük problemleri çözümlü örneklerle ele alıyoruz.



BELGE BİLGİLERİ

Belge kodu	AC-071
Yazı no	71
Sürüm	1.0
Sürüm tarihi	28 Eylül 2026
İçerik izi	91CD F8CE BAC2
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-071/1-0/

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



Güncelliği kontrol et

Bu belge tamamen ücretsizdir. Size satmaya çalışanlara itibar etmeyiniz.

İÇİNDEKİLER

1. Ondalık gösterim nedir?
2. Ondalık sayıyı çözümlemek ve okumak
3. Kesirden ondalık sayıya
4. Ondalık sayıdan kesre
5. Ondalık sayıları karşılaştırmak
6. Toplama ve çıkarma
7. Çarpma
8. Bölme
9. Yuvarlama
10. Tahminle hesap
11. Günlük hayatta ondalık sayılar
12. Ondalık sayılar sayı doğrusunda
13. Kesir, ondalık ve yüzde
14. Birim dönüşümlerinde ondalık sayılar
15. Karışık işlemler
16. Sınavda ondalık gösterim
17. Sık yapılan hatalar
18. Hap bilgi özeti
19. Sık sorulanlar
20. Kontrol listesi

Ondalık gösterim nedir?

📖 ÖNCE ŞUNLARI BİL

Bu yazıyı daha rahat anlamak için basamak değerini ve kesirleri biliyor olman yeterli.

Kesirlerin temeli için [Kesirler Konu Anlatımı PDF](#) yazısına göz at.

Tam sayılarda her basamak, sağındakinin on katıdır: birler, onlar, yüzler, binler. Ondalık gösterim bu düzeni virgülün sağına doğru devam ettirir. Virgülün hemen sağındaki basamak bir bütünün **onda biri**, bir sonraki **yüzde biri**, bir sonraki **binde biri** kadardır. Her basamak, solundakinin onda biri olur.

Türkiye'de tam kısım ile ondalık kısım arasına **virgöl** konur: 3,472 sayısı ekranda üç tam binde dört yüz yetmiş iki diye okunur. Bazı ülkelerde ve hesap makinelerinde bu ayırıcı olarak nokta kullanılır; anlam aynıdır.

Basamak	Değeri	Kesir karşılığı
Birler	1	1
Onda birler	0,1	$\frac{1}{10}$
Yüzde birler	0,01	$\frac{1}{100}$
Binde birler	0,001	$\frac{1}{1000}$

📌 HAP BİLGİ

Virgölün sağındaki basamaklar sırayla onda bir, yüzde bir ve binde bir değerindedir.

Her basamak solundakinin onda biri, sağındakinin on katıdır.

Ondalık sayıyı çözümlemek ve okumak

Bir ondalık sayıyı basamak değerlerinin toplamı olarak yazmaya **çözümleme** denir. Çözümleme, her rakamın gerçekte ne kadarlık bir değeri gösterdiğini açıkça ortaya koyar.

✎ ÖRNEK

3,472 sayısı verilsin.

Sayıyı çözümleyelim ve okuyalım.

Rakamlar ve basamakları: 3 birler, 4 onda birler, 7 yüzde birler, 2 binde birler.

$$\text{Çözümleme: } 3,472 = 3 + \frac{4}{10} + \frac{7}{100} + \frac{2}{1000}.$$

Okunuşu: üç tam binde dört yüz yetmiş iki. Son basamak binde birler olduğu için ondalık kısım "binde" diye okunur.

Okurken ondalık kısmın son basamağının adı kullanılır: 0,7 onda yedi, 0,07 yüzde yedi, 0,007 binde yedidir. Sondaki sıfırlar değeri değiştirmez: 0,5, 0,50 ve 0,500 aynı sayıdır. Ama virgölün hemen sağındaki sıfırlar değeri değiştirir: 0,5 ile 0,05 çok farklıdır.

⚠ DİKKAT

Sondaki sıfır değeri değiştirmez, aradaki sıfır değiştirir.

2,30 = 2,3 tür, ama 2,03 bambaşka bir sayıdır: iki tam yüzde üç.

Kesirden ondalık sayıya

Bir kesri ondalık sayıya çevirmenin iki yolu vardır. Paydası 10, 100 ya da 1000 yapılabiliyorsa kesir genişletilir; yapılamıyorsa pay paydaya bölünür.

✎ ÖRNEK

$\frac{3}{25}$ ve $\frac{7}{20}$ kesirleri verilsin.

Genişleterek ondalık sayıya çevirelim.

$$\frac{3}{25} = \frac{12}{100} = 0,12.$$

$$\frac{7}{20} = \frac{35}{100} = 0,35.$$

✎ ÖRNEK

$\frac{3}{8}$ kesri verilsin.

Bölme yaparak ondalık sayıya çevirelim.

3:8 işleminde 3 ün yanına sıfırlar ekleyerek bölmeye devam edelim: 30:8 = 3, kalan 6; 60:8 = 7, kalan 4; 40:8 = 5, kalan 0.

$$\text{Sonuç: } \frac{3}{8} = 0,375.$$

Her kesir sonlu bir ondalık sayıya çevrilemez. En sade hâldeki kesrin paydasında 2 ve 5 ten başka bir asal çarpan varsa bölme hiç bitmez ve basamaklar bir düzen içinde tekrar eder: $\frac{1}{3} = 0,333 \dots$ Bu sayıların nasıl yazıldığı ve kesre nasıl çevrildiği [Devirli Ondalık Sayılar Nasıl Kesre Çevrilir?](#) yazısında anlatılıyor.

Ondalık sayıdan kesre

Sonlu bir ondalık sayı, virgülden sonraki basamak sayısı kadar sıfırı olan bir paydayla kesre çevrilir: bir basamak için 10, iki basamak için 100, üç basamak için 1000. Sonra kesir sadeleştirilir.

✎ ÖRNEK

0,35 ve 2,125 sayıları verilsin.

İkisini de en sade kesir olarak yazalım.

$0,35 = \frac{35}{100}$; pay ve payda 5 e bölününce $\frac{7}{20}$.

$2,125 = \frac{2125}{1000}$; pay ve payda 125 e bölününce $\frac{17}{8}$.

Kontrol: $17:8 = 2,125$.

⇐ HAP BİLGİ

Kesirden ondalığa: paydayı onun kuvvetine genişlet ya da payı paydaya böl.

Ondalıktan kesre: virgülden sonraki basamak kadar sıfırlı paydaya yaz, sonra sadeleştir.

Ondalık sayıları karşılaştırmak

Ondalık sayılar karşılaştırılırken önce tam kısımlara bakılır. Tam kısımlar eşitse ondalık basamaklar soldan sağa sırayla karşılaştırılır; ilk farklı basamakta büyük rakamı olan sayı büyüktür. Basamak sayıları farklıysa sona sıfır eklemek karşılaştırmayı kolaylaştırır.

✎ ÖRNEK

0,7, 0,68, 0,702 ve 0,07 sayıları verilsin.

Küçükten büyüğe sıralayalım.

Basamakları eşitleyelim: 0,700, 0,680, 0,702, 0,070.

Onda birler basamakları: 7, 6, 7, 0. En küçük 0,070, sonra 0,680.

0,700 ile 0,702 binde birler basamağında ayrılır.

Sıralama: $0,07 < 0,68 < 0,7 < 0,702$.

⚠ DİKKAT

Basamak sayısı çok olan sayı büyük değildir.

0,68 in iki, 0,7 nin bir ondalık basamağı var; ama 0,7 daha büyüktür. Ondalık sayılarda uzunluk değil, soldan başlayarak basamak değerleri belirleyicidir.

Negatif ondalık sayıların ve farklı türden sayıların sıralanması için [Sayı Doğrusu ve Sayıları Sıralama](#) yazısına bakabilirsiniz.

Toplama ve çıkarma

Ondalık sayılar toplanırken ya da çıkarılırken **virgüller alt alta** gelecek biçimde yazılır. Böylece aynı basamaklar üst üste gelir: onda birler onda birlerin, yüzde birler yüzde birlerin altında. Eksik basamaklar sıfırla tamamlanır ve işlem tam sayılardaki gibi yapılır.

ÖRNEK

12,5 + 3,075 ve 7 – 2,36 işlemleri verilsin.

Sonuçları bulalım.

Birinci: 12,500 + 3,075 = 15,575.

İkinci: 7 yi 7,00 olarak yazalım: 7,00 – 2,36 = 4,64.

DİKKAT

Virgülleri hizalamadan toplama.

12,5 + 3,075 işleminde sayılar sağa yaslanıp toplanırsa basamaklar kayar ve sonuç yanlış çıkar. Hizalanan şey sağ kenar değil, virgüldür.

Çarpma

Ondalık sayılar çarpılırken önce virgüller yokmuş gibi tam sayılar çarpılır. Sonra çarpanlardaki ondalık basamak sayıları toplanır ve sonuçta sağdan o kadar basamak ayrılarak virgül konur.

Kuralın nedeni kesirlerdedir: $2,4 = \frac{24}{10}$ ve $0,35 = \frac{35}{100}$ olduğu için çarpımları $\frac{24 \cdot 35}{10 \cdot 100} = \frac{840}{1000}$ tır. Paydadaki sıfırların sayısı, iki çarpandaki ondalık basamakların toplamıdır.

ÖRNEK

2,4 · 0,35 çarpımı verilsin.

Sonucu bulalım.

Virgülsüz çarpalım: $24 \cdot 35 = 840$.

Ondalık basamaklar: 2,4 te bir, 0,35 te iki; toplam üç.

Sağdan üç basamak ayıralım: $0,840 = 0,84$.

10, 100 ve 1000 ile çarpma

Bir ondalık sayıyı 10 ile çarpma virgülü bir basamak sağa, 100 ile çarpma iki basamak sağa, 1000 ile çarpma üç basamak sağa kaydırır. Gerekirse sona sıfır eklenir: $3,472 \cdot 100 = 347,2$ ve $0,5 \cdot 1000 = 500$.

DİKKAT

Çarpım her zaman büyümaz.

1 den küçük bir ondalık sayıyla çarpınca sonuç küçülür: $40 \cdot 0,25 = 10$. Bu, kesirlerde 1 den küçük bir kesirle çarpmanın ondalık karşılığıdır.

⇒ HAP BİLGİ

Ondalık sayılar önce tam sayılar gibi çarpılır.

Sonra çarpanlardaki ondalık basamak sayılarının toplamı kadar basamak sağdan ayrılır ve virgöl konur.

Bölme

Bölen bir ondalık sayıysa, bölen ve bölünen aynı anda 10, 100 ya da 1000 ile çarpılarak bölen tam sayı yapılır. Bu, bir kesrin payını ve paydasını aynı sayıyla genişletmek gibidir ve bölümü değiştirmez.

✍ ÖRNEK

7,2: 0,4 ve 0,63: 0,009 işlemleri verilsin.

Sonuçları bulalım.

Birinci: ikisini 10 ile çarpalım: $72:4 = 18$.

İkinci: ikisini 1000 ile çarpalım: $630:9 = 70$.

Bölen tam sayıysa bölme olduğu gibi yapılır ve bölümdeki virgöl, bölünendeki virgölün hizasına konur: $9,6:4 = 2,4$.

10, 100 ve 1000 ile bölmek

10 a bölmek virgüllü bir basamak sola, 100 e bölmek iki basamak sola, 1000 e bölmek üç basamak sola kaydırır. Gerekirse başa sıfır eklenir: $45,6:100 = 0,456$ ve $7:1000 = 0,007$.

⇒ HAP BİLGİ

Çarpmada ondalık basamak sayıları toplanır; bölmede bölen tam sayı yapılır.

Onun kuvvetleriyle çarpmak virgüllü sağa, bölmek sola kaydırır.

Yuvarlama

Bir ondalık sayıyı belirli bir basamağa yuvarlamak için o basamağın hemen sağındaki rakama bakılır. Bu rakam 5 ya da daha büyükse yuvarlanan basamak bir artırılır; 5 ten küçükse aynen bırakılır. Sağdaki basamakların hepsi atılır.

✍ ÖRNEK

3,46 ve 2,749 sayıları verilsin.

Birincisini onda birler, ikincisini yüzde birler basamağına yuvarlayalım.

3,46: onda birler basamağı 4, sağındaki rakam 6; $6 \geq 5$ olduğu için 3,5.

2,749: yüzde birler basamağı 4, sağındaki rakam 9; sonuç 2,75.

ÖRNEK

4,96 sayısı verilsin.

Onda birler basamağına yuvarlayalım.

Onda birler basamağı 9, sağındaki rakam 6; 9 bir artınca 10 olur.

Bu yüzden birler basamağına bir aktarılır: sonuç 5,0.

⚠ DİKKAT

Yuvarlama tek adımda yapılır, zincirleme yapılmaz.

2,449 sayısını onda birlere yuvarlarken yalnızca sağdaki ilk rakama, yani 4 e bakılır: sonuç 2,4 tür.

Önce yüzde birlere 2,45, sonra onda birlere 2,5 diye iki adımda yuvarlamak yanlış sonuç verir.

Tahminle hesap

Ondalık sayılarla yapılan uzun bir işlemin sonucunu önceden kabaca tahmin etmek, virgölün yanlış yere konduğu hataları yakalamanın en kolay yoludur. Her sayı en yakın tam sayıya yuvarlanır ve tahmin hesaplanır.

ÖRNEK

$4,98 \cdot 3,02$ çarpımı verilsin.

Önce tahmin edelim, sonra hesaplayalım.

Tahmin: $5 \cdot 3 = 15$.

Hesap: $498 \cdot 302 = 150396$; dört ondalık basamak: 15,0396.

Sonuç tahmine çok yakın; virgöl doğru yerde.

Virgöl yanlışlıkla bir basamak kaysaydı sonuç 1,50396 ya da 150,396 gibi tahminden çok uzak çıkardı ve hata hemen fark edilirdi.

Günlük hayatta ondalık sayılar

Para, ölçü ve puan hesaplarının çoğu ondalık sayılarla yapılır. Bu tür sorularda birimi sonuçla birlikte yazmak anlamı netleştirir.

ÖRNEK

Tanesi 4,75 lira olan kaleminden 3 tane alınıp 20 lira veriliyor.

Kaç lira para üstü alınır?

Tutar: $3 \cdot 4,75 = 14,25$ lira.

Para üstü: $20 - 14,25 = 5,75$ lira.

ÖRNEK

Bir öğrencinin üç sınav notu 7,5, 8,25 ve 6,75 olsun.

Bu notların ortalamasını bulalım.

Toplam: $7,5 + 8,25 + 6,75 = 22,5$.

Ortalama: $22,5 : 3 = 7,5$.

Ondalık sayılar sayı doğrusunda

0 ile 1 arasını on eşit parçaya bölersek her parça 0,1 uzunluğunda olur ve işaretler sırayla 0,1, 0,2, 0,3 diye 0,9 a kadar gider. 0,1 ile 0,2 arasını da on eşit parçaya bölersek 0,11, 0,12 diye 0,19 a kadar giden yeni işaretler elde ederiz. Bu bölme hiç bitmeden sürdürülebilir. Bu yüzden iki farklı ondalık sayı arasında her zaman başka ondalık sayılar bulunur.

ÖRNEK

2,3 ve 2,4 sayıları verilsin.

Bu iki sayı arasında iki ondalık basamaklı kaç sayı olduğunu bulalım.

Basamakları eşitleyelim: 2,30 ve 2,40.

Aradaki iki ondalık basamaklı sayılar 2,31, 2,32 diye 2,39 a kadar gider; toplam 9 tane.

Üç ondalık basamağa izin verilirse 2,301 den 2,399 a kadar 99 tane sayı vardır. Basamak sayısı arttıkça aradaki sayılar da çoğalır.

ÖRNEK

$\frac{3}{4}$ ve 0,7 sayıları verilsin.

Hangisinin sayı doğrusunda daha sağda olduğunu bulalım.

Kesri ondalık sayıya çevirelim: $\frac{3}{4} = \frac{75}{100} = 0,75$.

Basamakları eşitleyelim: 0,75 ve 0,70. Yüzde birler basamağında $5 > 0$ olduğu için $0,75 > 0,7$.

Sayı doğrusunda büyük olan sayı daha sağdadır; bu yüzden $\frac{3}{4}$ daha sağda yer alır.

Bir kesir ile bir ondalık sayıyı karşılaştırmanın en kolay yolu ikisini aynı gösterime getirmektir. Kesir sonlu bir ondalık sayıya kolayca çevrilebiliyorsa ondalık gösterim, çevrilemiyorsa kesir gösterimi tercih edilir.

Kesir, ondalık ve yüzde

Yüzde, paydası 100 olan bir kesrin başka bir yazılışıdır: $\%35 = \frac{35}{100} = 0,35$. Bu yüzden ondalık sayıdan yüzdeye geçmek için sayıyı 100 ile çarpmak, yani virgüli iki basamak sağa kaydırmak yeterlidir. Yüzdeden ondalık sayıya geçerken de virgül iki basamak sola kaydırılır: $\%7 = 0,07$.

Kesir	Ondalık	Yüzde
$\frac{1}{2}$	0,5	%50
$\frac{1}{4}$	0,25	%25
$\frac{3}{4}$	0,75	%75
$\frac{1}{5}$	0,2	%20
$\frac{2}{5}$	0,4	%40
$\frac{1}{8}$	0,125	%12,5
$\frac{1}{10}$	0,1	%10
$\frac{1}{20}$	0,05	%5
$\frac{1}{25}$	0,04	%4

Bu eşlikleri akılda tutmak, hem ondalık sayılarla hem de yüzdelerle yapılan hesaplarda zaman kazandırır. Örneğin 0,25 ile çarpmak 4 e bölmekle, 0,125 ile çarpmak 8 e bölmekle aynıdır: $36 \cdot 0,25 = 36 : 4 = 9$. Yüzde hesaplarının ayrıntısı [Yüzdeler Konu Anlatımı PDF](#) yazısında anlatılıyor.

Birim dönüşümlerinde ondalık sayılar

Metrik birimler birbirine onun kuvvetleriyle bağlıdır: 1 metre 100 santimetre, 1 kilometre 1000 metre, 1 kilogram 1000 gram, 1 litre 1000 mililitredir. Bu yüzden bir birimden ötekine geçmek, virgülü kaydırmaktan ibarettir. Büyük birimden küçük birime geçerken sayı büyür ve virgül sağa kayar; küçük birimden büyük birime geçerken sayı küçülür ve virgül sola kayar.

ÖRNEK

2,5 kilometre, 1,75 kilogram ve 350 santimetre verilsin.

Sırasıyla metreye, grama ve metreye çevirelim.

$$2,5 \cdot 1000 = 2500 \text{ metre.}$$

$$1,75 \cdot 1000 = 1750 \text{ gram.}$$

$$350 : 100 = 3,5 \text{ metre.}$$

ÖRNEK

3,2 metrelik bir ip, her biri 0,4 metre olan parçalara ayrılıyor.

Kaç parça elde edildiğini bulalım.

Parça sayısı $3,2 : 0,4$ tür.

$$\text{İkisini 10 ile çarpalım: } 32 : 4 = 8.$$

Sonuç: 8 parça.

⚠ DİKKAT

Farklı birimlerle işlem yapmak.

1,2 metre ile 45 santimetre toplanırken önce ikisi aynı birime çevrilmelidir: $1,2 + 0,45 = 1,65$ metre. Birim çevrilmeden yapılan $1,2 + 45$ işleminin anlamı yoktur.

☞ HAP BİLGİ

Gündelik hayatta

Market tartısında 1,25 kilogram gelen peynir 1250 gramdır.

Kilogramdan grama geçerken virgöl üç basamak sağa kayar, çünkü 1 kilogram 1000 gramdır.

Karışık işlemler

Birden fazla işlem içeren ondalık ifadelerde tam sayılardaki işlem önceliği aynen geçerlidir: önce parantez içi, sonra soldan sağa çarpma ve bölme, en son soldan sağa toplama ve çıkarma. Ayrıntısı için [İşlem Önceliği Nasıl Yapılır?](#) yazısına bakabilirsiniz.

✍ ÖRNEK

$0,5 \cdot (3,2 - 1,8) + 0,36 : 0,12$ işlemi verilsin.

Sonucu bulalım.

Parantez içi: $3,2 - 1,8 = 1,4$.

Çarpma: $0,5 \cdot 1,4 = 0,7$.

Bölme: $0,36 : 0,12 = 36 : 12 = 3$.

Toplama: $0,7 + 3 = 3,7$.

✍ ÖRNEK

$\frac{0,25 \cdot 0,8}{0,02}$ işlemi verilsin.

Ondalık sayıları kesre çevirerek hesaplayalım.

$0,25 = \frac{1}{4}$ olduğu için pay $\frac{1}{4} \cdot 0,8 = 0,2$ olur.

Bölme: $0,2 : 0,02 = 20 : 2 = 10$.

Sonuç: 10.

İkinci örnekte 0,25 i kesre çevirmek, üç basamaklı bir çarpma yapmaktan kurtardı. Sınavda karşılaşılan ondalık işlemlerin çoğunda sayılar bu tür kolaylıklara izin verecek biçimde seçilir.

Sınavda ondalık gösterim

📖 SINAVIDA NASIL ÇIKAR

Temel düzeyde (TYT) bu konu ondalık sayılarla dört işlem, kesir ve ondalık dönüşümü, sıralama ve yuvarlama biçiminde karşına çıkabilir.

ALES ve **KPSS** düzeyinde ondalık sayılar para, ortalama ve yüzde hesaplarının içinde de gerekebilir.

Karmaşık görünen ondalık işlemlerde ondalık sayıları kesre çevirmek çoğu hesabı kısaltır: 0,25 yerine $\frac{1}{4}$, 0,125 yerine $\frac{1}{8}$ yazmak, çarpma ve bölmeyi sadeleştirmeyle çözmeyi sağlar.

Sık yapılan hatalar

Hata	Doğrusu
$0,7 < 0,68$ sanmak	$0,7 > 0,68$
Toplamada sağa yaslamak	Virgülleri hizala
Çarpmada virgülü yanlış yere koymak	Ondalık basamakları topla
$2,03 = 2,3$ sanmak	Aradaki sıfır değeri değiştirir
Zincirleme yuvarlamak	Tek adımda yuvarla
$\frac{1}{3}$ i sonlu yazmak	0,333 ... devirlidir

Bu hataların çoğu, ondalık basamakların değerini unutmaktan doğar. Her rakamın onda bir, yüzde bir ya da binde bir değerinde olduğunu akılda tutmak ve sonucu tahminle kontrol etmek bu hataları önler.

🔗 Hap bilgi özeti

- 1 Virgülün sağındaki basamaklar sırayla onda bir, yüzde bir ve binde bir değerindedir.
Her basamak solundakinin onda biri, sağındakinin on katıdır.
- 2 Kesirden ondalığa: paydayı onun kuvvetine genişlet ya da payı paydaya böl.
Ondalıktan kesre: virgülden sonraki basamak kadar sıfırlı paydaya yaz, sonra sadeleştir.
- 3 Ondalık sayılar önce tam sayılar gibi çarpılır.
Sonra çarpanlardaki ondalık basamak sayılarının toplamı kadar basamak sağdan ayrılır ve virgül konur.
- 4 Çarpmada ondalık basamak sayıları toplanır; bölmede bölen tam sayı yapılır.
Onun kuvvetleriyle çarpmak virgülü sağa, bölmek sola kaydırır.

5

Gündelik hayatta

Market tartısında 1,25 kilogram gelen peynir 1250 gramdır.

Kilogramdan grama geçerken virgöl üç basamak sağa kayar, çünkü 1 kilogram 1000 gramdır.

? Sık sorulanlar

Ondalık gösterim nedir?

Kesirlerin onda bir, yüzde bir ve binde bir gibi basamak değerleriyle yazılmasıdır. Tam kısım ile ondalık kısım arasına virgöl konur.

Ondalık sayı nasıl okunur?

Önce tam kısım okunur, sonra ondalık kısım son basamağın adıyla okunur. Örneğin üç tam binde dört yüz yetmiş iki.

Kesir ondalık sayıya nasıl çevrilir?

Payda onun bir kuvvetine genişletilebiliyorsa genişletilir; genişletilemiyorsa pay paydaya bölünür.

Ondalık sayılarda çarpma nasıl yapılır?

Virgüller yokmuş gibi çarpılır, sonra çarpanlardaki ondalık basamak sayıları toplanır ve sonuçta sağdan o kadar basamak ayrılır.

Ondalık sayıya bölerken ne yapılır?

Bölen ve bölünen aynı anda 10, 100 ya da 1000 ile çarpılarak bölen tam sayı yapılır. Bu işlem sonucu değiştirmez.

Yuvarlama nasıl yapılır?

Yuvarlanacak basamağın sağındaki rakam 5 ya da daha büyükse basamak bir artırılır, küçükse aynen bırakılır. Sağdaki basamaklar atılır.

Her kesir ondalık sayıya çevrilebilir mi?

Evet. En sade hâldeki kesrin paydasında yalnızca 2 ve 5 çarpanları varsa sonlu bir ondalık sayı, başka bir asal çarpan varsa devirli bir ondalık sayı elde edilir.

Ondalık sayı yüzdeye nasıl çevrilir?

Sayı 100 ile çarpılır, yani virgöl iki basamak sağa kaydırılır ve önüne yüzde işareti konur. Yüzdeden ondalığa geçerken virgöl iki basamak sola kaydırılır.

☰ Kontrol listesi

☐ Ondalık basamakların değerlerini sayabiliyorum.

☐ Bir ondalık sayıyı çözümleyip doğru okuyabiliyorum.

- ☐ Sondaki ve aradaki sıfırın farkını açıklayabiliyorum.
- ☐ Kesirleri genişleterek ya da bölerek ondalık sayıya çevirebiliyorum.
- ☐ Sonlu ondalık sayıları en sade kesir olarak yazabiliyorum.
- ☐ Ondalık sayıları basamak basamak karşılaştırıp sıralayabiliyorum.
- ☐ Virgülleri hizalayarak toplama ve çıkarma yapabiliyorum.
- ☐ Ondalık sayılarda çarpma ve bölme doğru yapabiliyorum.
- ☐ Onun kuvvetleriyle çarparken ve bölerken virgölü doğru kaydırabiliyorum.
- ☐ Bir ondalık sayıyı istenen basamağa tek adımda yuvarlayabiliyorum.

Bu belge hakkında. Bu PDF, ahmetcelen.com.tr'deki [Ondalık Gösterim Konu Anlatımı PDF](#) yazısının AC-071 kodlu belgesinin 1.0 sürümüdür.

Sürüm geçmişi ve değişiklikler: [ahmetcelen.com.tr/d/ac-071/](#). 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 sorular

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.



Eğitim fakültesi ve öğretmenlik düşünenler 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