



ÖZET

Yüzdeleler

Paydası 100 olan kesirler, **yüzde sembolü (%)** kullanılarak ifade edilebilir.

Örnek: $\frac{25}{100} = \%25$

Günlük hayatta yüzde sembolünü birçok yerde kullanırız. Örneğin, dünyanın ne kadarının sularla kaplı olduğunu yüzde kullanarak ifade edebiliriz.



Dünya'nın %80'i sularla kaplıdır.

Bir kesri % ile gösterebilmek için paydasının 100 olması gerekir. Paydası yüzden farklı olan kesirleri genişletme veya sadeleştirme yoluyla paydası yüz olan kesre dönüştürebiliyorsak, bu kesri de yüzde sembolü ile gösterebiliriz.

Örnek: $\frac{15}{75} = \frac{15 \div 3}{75 \div 3} = \frac{5}{25} = \frac{5 \times 4}{25 \times 4} = \frac{20}{100} = \%20$

Benzer şekilde ondalık ifadeler de % ile gösterilebilir. Bunun için ondalık ifade, paydası 100 olan bir kesir şeklinde yazılır ve daha sonra bu kesir yüzde sembolü ile gösterilir.

Örnek: $0,04 = \frac{4}{100} = \%4$