



ÖZET

Yüzdeler

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

$$\text{Örnek: } \frac{25}{100} = \%25$$

Günlük hayatı yüzde simbolünü 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 gereklidir. Paydası yüzden farklı olan kesirleri genişletme veya sadeleştirme yoluyla paydası yüz olan kesre dönüştürebiliyorsak, bu kesri de yüzde simbolü ile gösterebiliriz.

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

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

$$\text{Örnek: } 0,04 = \frac{4}{100} = \%4$$