

Oransız sayılar

Oransız sayılar (ya da **İrrasyonel sayılar**), [oranlı sayılar](#) kümesine dahil olmayan [gerçek sayılardır](#).

[Kesir](#) olarak ifade edilemeyen bu sayılara π , e ve $\sqrt{2}$ örnek verilebilir. Q' veya I ile gösterilir. Bu sayılar belli bir düzeni olmaksızın sonsuza kadar devam eden ondalık sayılar (örneğin pi sayısı) veya oranlı karşılığı olmayan kökler olabilir.

Örnekler: $\sqrt[3]{7}$, $\sqrt{2}$, $\sqrt[5]{(9/8)}$...

$\sqrt[3]{64}$ veya $\sqrt{(4/9)}$ irrasyonel sayılar değildir çünkü rasyonel karşılıkları vardır:

$$\sqrt[3]{64}=4$$

$$\sqrt{(4/9)}=2/3$$