

YÜZDE SEMBOLÜ

Paydası 100 Olan Kesirleri % Sembolü İle Yazma

Paydası 100 olan kesirler % (yüzde) sembolü ile de gösterilebilir.

$$\frac{17}{100} = \%17$$

$$\frac{81}{100} = \%81$$

NOT:

Yüzde olarak verilen bir sayıyı kesir olarak yazarken paya % sembolünün yanındaki sayı, paydaya ise 100 yazılır.

ÖRNEK

Aşağıdaki yüzdeleri kesir olarak ifade edelim.

a) %46

b) %92

Kesir, Ondalık ve Yüzdelik Gösterimle Belirtilen Çoklukları Karşılaştırma

Verilen sayıların tümü, kesir, ondalık gösterim veya yüzde ifadelerinden biri ile ifade edilerek karşılaştırılır.

ÖRNEK

Aşağıdaki sayıları küçükten büyüğe doğru sıralayalım.

$$A = \frac{19}{100}$$

$$B = \%54$$

$$C = 0,39$$

Bir Çokluğun Belirtilen Bir Yüzdesine Karşılık Gelen Miktarı Bulma

Bir çokluğun belirli bir yüzdesini hesaplamak için çokluğun birim kesir kadarı hesaplandıktan sonra bu miktar kesrin payı ile çarpılır.

Örneğin 400'ün %32'si;

$$400 \div 100 = 4$$

$$4 \times 32 = 128 \text{ 'dir.}$$

ÖRNEK

$\frac{5}{100}$	I	A	%55
$\frac{16}{100}$	II	B	%4
$\frac{40}{100}$	III	C	%40
$\frac{15}{100}$	IV	D	%15
		E	%5
		F	%16

Yukarıdaki kağıtta sol tarafta verilen kesirler, sağ tarafta karşılığı olan sayılarla eşleştirilecektir.

Buna göre aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi doğrudur?

- | | |
|----------|----------|
| A) I → E | B) I → E |
| II → F | II → B |
| III → C | III → C |
| IV → D | IV → A |
| C) I → E | D) I → E |
| II → F | II → B |
| III → C | III → C |
| IV → A | IV → D |

ÖRNEK

I. $\frac{3}{25} = \%12$

II. $\frac{1}{5} = \%20$

III. $\frac{1}{100} = \%10$

Yukarıda verilen eşitliklerden hangileri doğrudur?

- A) I ve II B) I ve III
C) II ve III D) Yalnız I

ÖRNEK

Bir sınıfta bulunan 25 öğrencinin 14'ü erkektir.

Bu sınıftaki erkek öğrencilerin kesir olarak gösterimine karşılık gelen yüzdelik ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) %11 B) %44 C) %56 D) %64

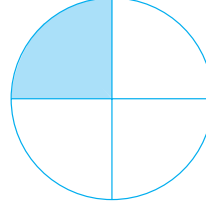
ÖRNEK

Yukarıda verilen dikdörtgenlerden kaç tanesi daha boyanırsa, boyalı kısımların ifade ettiği kesir %64'e eşit olur?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

ÖRNEK

Aşağıda bir kesir modellenmiştir.



Buna göre, boyalı bölgenin belirttiği kesir,

0,12 ; 0,15 ; 0,18 ; 0,2 ; 0,236 ; 0,27

ondalık gösterimlerinin kaçından küçüktür?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

ÖRNEK

40 kişilik bir sınıfta yapılan sınıf başkanlığı seçiminde Hülya, Kemal ve Yasemin aday olmuşlardır.

Hülya oyların %25'ini, Kemal oyların %40'ını aldığına göre, kalan oyları alan Yasemin kaç oy almıştır?

- A) 12 B) 14 C) 15 D) 16

ÖRNEK

Bir yağdanlığın içindeki zeytinyağının %13'ü kullanılmıştır.

Buna göre, kalan zeytinyağının yüzde olarak ifadesi aşağıdaki ondalık gösterimlerden hangisi ile gösterilebilir?

- A) 0,13 B) 0,87
C) 0,93 D) 1,87

