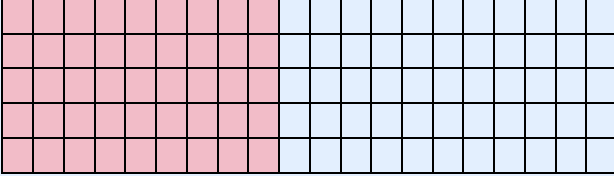


YÜZDE, KESİR ve ONDALIK GÖSTERİM İLİŞKİSİ

► Yüzde, kesir ve ondalık gösterimi birbiri cinsinden ifade edebiliriz.

Örnek Aşağıdaki yüzlük kartta, boyalı olan ve boyalı olmayan bölgeyi kesir, ondalık gösterim ve yüzde olarak ifade edelim.



	Kesir	Ondalık gösterim	Yüzde
Boyalı bölge	$\frac{45}{100}$	0,45	%45
Boyalı olmayan bölge	$\frac{55}{100}$	0,55	%55

Soru-1 Bir torbada bulunan 4 bilyenin 3'ü kırmızı 1'i mavidir. Buna göre kırmızı ve mavi bilyelerin sayısının toplam bilye sayısının kaçta kaç olduğunu kesir, ondalık gösterim ve yüzde olarak ifade ediniz.

Kırmızı:

Mavi:

► Yüzde olarak verilen bir ifadeyi kesre çevirirken; paya yüzde sembolünün yanındaki sayıyı, paydaya ise 100 yazarız.

Örnek $\%40 = \frac{40}{100} = \frac{40 \div 20}{100 \div 20} = \frac{2}{5}$

Soru-2 Aşağıdaki yüzde ifadelerini en sade kesir biçiminde yazınız.

$\%24 =$ $\%6 =$ $\%13 =$

Soru-3 Aşağıda verilen yüzdeleri ondalık gösterim olarak yazınız.

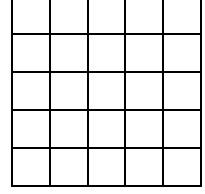
$\%38 =$ $\%1 =$ $\%50 =$

Soru-4 Aşağıda verilen ondalık gösterimleri yüzde sembolü ile yazınız.

0,78 = 0,03 = 0,6 =

6 SORUYLA DEĞERLENDİRME

1. Yanda birim karelere ayrılan şeklin %32'sini boyayınız.



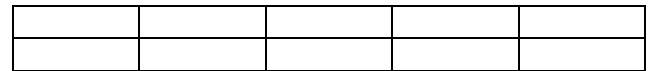
2. %38'e hangi ondalık gösterim eklenirse %40 olur?

3. Bir otelin $\frac{12}{25}$ 'si dolu olduğuna göre, bu otelin % kaç boştur?

4. Aşağıdaki tabloda boş bırakılan yerleri doldurunuz.

KESİR	ONDALIK GÖSTERİM	YÜZDE
$\frac{4}{5}$		
	0,49	
		%10
$\frac{7}{20}$		
	0,18	
		%9

5. Aşağıdaki şeklin 0,3'ünü sarıya, geriye kalanını maviye boyayınız. Maviye boyadığınız bölge tüm şeklin yüzde kaçtır?



6. $\%64 = \frac{a}{b}$ olduğuna göre a + b toplamı en az kaçtır?