

ONDALIK GÖSTERİMLERİ YUVARLAMA

► Ondalık kesrin yaklaşık değerini bulmaya ondalık kesri **yuvarlama** denir.

► Ondalık gösterimleri yuvarlarken; yuvarlanacak basamağı kutu içerisine alırız. Kutunun sağındaki rakam 5'e eşit ya da 5'ten büyükse kutudaki rakamı 1 arttırırız, kutunun sağındaki rakam 5'ten küçükse kutunun içindeki rakam aynen kalır. Kutunun sağındaki rakamlar silinir.

Örnek 26,384 ondalık gösterimini; onda birler ve yüzde birler basamağına göre yuvarlayalım.

Onda birler basamağına göre yuvarlama:

26, 384 $8 > 5$ olduğundan $26,384 \rightarrow 26,4$

Yüzde birler basamağına göre yuvarlama:

26,3 84 $4 < 5$ olduğundan $26,384 \rightarrow 26,38$

★ Tam kısma göre yuvarlama ile en yakın doğal sayıya yuvarlamak, birler basamağına yuvarlama anlamına gelir.

Örnek 13,519 ondalık gösterimini tam kısma göre yuvarlayalım.

13,519 $5 = 5$ olduğundan $13,519 \rightarrow 14$

Soru-1 Aşağıdaki ondalık gösterimleri onda birler basamağına göre yuvarlayınız.

2,547 →

20,559 →

Soru-2 Aşağıdaki ondalık gösterimleri yüzde birler basamağına göre yuvarlayınız.

3,485 →

20,553 →

Soru-3 Aşağıdaki ondalık gösterimleri en yakın doğal sayıya yuvarlayınız.

39,647 →

3,485 →

20,753 →

6 SORUYLA DEĞERLENDİRME

1. 74,6B3 sayısı onda birler basamağına yuvarlandığında 74,6 elde ediliyor. Buna göre B rakamının alabileceği değerleri yazınız.

2. 9,C15 sayısı en yakın doğal sayıya yuvarlandığında 10 sayısı elde edildiğine göre C'nin alabileceği en küçük rakam kaçtır?

3. 45,2D6 sayısının yüzde birler basamağına yuvarlanmış hali 45,28 olduğuna göre D rakamı kaçtır?

4. Cüzdanında 20 TL para bulunan Elif, tanesi 3,95 TL olan şekerlerden kaç tane alabilir?

5. A,482 ondalık gösterimi birler basamağına yuvarlandığında 8 sayısı elde edildiğine göre A kaçtır?

6. $3,\overline{76}$ devirli ondalık gösterimini yüzde birler basamağına göre yuvarlayınız.