

**Önemli Bilgiler !!**

- Bir bütünün aynı miktarını gösteren kesir türüne **denk kesir** denir. Denk kesirleri gösterirken " = " sembolünü kullanırız.

**Örnek;**

$$\frac{1}{2}$$



$$\frac{1}{2}$$



$$\frac{1}{2}$$

- Üç resimde de şeklin yarısı gösterilmektedir. Bu nedenle üç görsel de birbirine denktir.

**Örnek;**

$$\frac{2}{4}$$



$$\frac{3}{6}$$

- Yukarıda bulunan iki modellemeye de şeklin yarısı gösterilmektedir.

○ halde  $\frac{3}{6} = \frac{2}{4}$  şeklinde yazabilir ve denk kesir diyebiliriz.

**Kesri Genişletme;**

Bir kesrin pay ve paydasını 0 hariç aynı sayı ile çarpma işlemine kesri genişletme denir.

**Örnek;**  $\frac{1}{5} = \frac{1 \times 6}{5 \times 6} = \frac{6}{30}$  şeklinde yazabiliriz.

**Kesri Sadeleştirme;**

Bir kesrin pay ve paydasını 0 hariç aynı sayı ile bölme işlemine kesri sadeleştirme denir.

**Örnek;**  $\frac{12}{30} = \frac{12 \div 4}{30 \div 6} = \frac{3}{5}$  şeklinde yazabiliriz.





- Aşağıdaki alıştırmaları yapınız.

Aşağıdaki kesri 4 ile genişletiniz.

$$\frac{2}{3} = \frac{\dots}{\dots}$$

Aşağıdaki kesri 6 ile genişletiniz.

$$\frac{4}{8} = \frac{\dots}{\dots}$$

Aşağıdaki kesri 2 ile sadeleştiriniz.

$$\frac{44}{22} = \frac{\dots}{\dots}$$

Aşağıdaki kesri 9 ile sadeleştiriniz.

$$\frac{72}{45} = \frac{\dots}{\dots}$$

- Aşağıda verilen denk kesirlerde verilmeyen sayıları yazalım.

$$\frac{18}{42} = \frac{A}{7}$$

$$\frac{12}{66} = \frac{2}{A}$$

$$\frac{90}{10} = \frac{9}{A}$$

$$\frac{4}{5} = \frac{A}{75}$$

$$\frac{64}{48} = \frac{8}{A}$$

$$\frac{A}{3} = \frac{42}{63}$$





Aşağıdaki denk kesirleri eşleştiririm.

