

# KESİRLERLE İŞLEMLER

Kesirlerle Toplama ve Çıkarma İşlemleri

Ö: Zeynep ve Zehra kardeşlerden Zeynep bir pastanın  $\frac{3}{7}$ 'ini Zehra da aynı pastanın  $\frac{2}{7}$  'sini yemiştir. İkisi pastanın toplam ne kadarını yemiş olurlar?

ÖRNEKLER:

$$* \frac{3}{9} + \frac{1}{9} =$$

$$* \frac{7}{10} + \frac{2}{10} =$$

$$* \frac{9}{15} - \frac{3}{15} =$$

$$* \frac{5}{7} + \frac{6}{7} - \frac{1}{7} =$$

Not:  $\frac{a}{b} + \frac{c}{b} = \frac{a+c}{b}$

Paydalar eşit ise payların toplamı paya, ortak payda da paydaya yazılır.

Paydaları Farklı İse;

\*  $\frac{3}{5} + \frac{2}{10}$  toplamını yapalım.

Not: Paydaları farklı olan kesirlere toplama veya çıkarma yapılırken önce paydalar eşitlenir. Sonra toplama veya çıkarma işlemi yapabiliriz.

!! Paydalar farklı ise toplama veya çıkarma yapılamaz.

ÖRNEKLER:

\*  $\frac{3}{8} + \frac{1}{16} =$

\*  $\frac{7}{4} + \frac{5}{20} =$

\*  $\frac{8}{10} - \frac{7}{30} =$

\*  $\frac{1}{5} + \frac{2}{15} - \frac{1}{30} =$

ÖRNEKLER:

$$* 5 + \frac{1}{3} =$$

Not: Tam sayıların paydası 1 olarak yazılıp işlem yapılır.

$$* 7 - \frac{1}{10} =$$

$$* 5\frac{1}{2} + 3\frac{1}{4} =$$

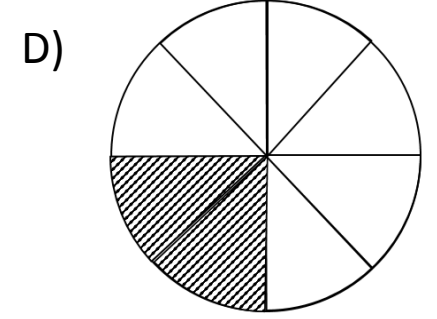
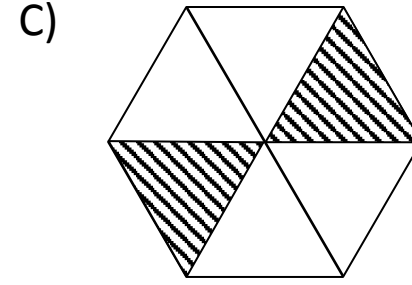
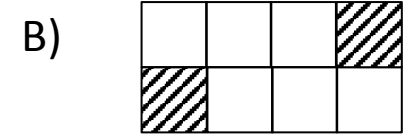
$$* 8\frac{3}{4} - 6\frac{1}{2} =$$

Ö: Bir ağacın boyu  $5\frac{3}{4}$  m'dir. Üst kısmından  $2\frac{1}{2}$  m kesilirse ağacın boyu kaç m olur?

Ö:  $\frac{A}{4} < 3$  ise A en çok hangi doğal sayı olabilir.

Ö:  $5\frac{1}{2} - 2\frac{1}{6}$  işlemini iki farklı yoldan yapalım.

Ö:



Yukarıdaki modellerden hangisi diğerlerinden farklıdır?