4. SINIF KESİR DÜNYASI

Kesir Çeşitleri, Okuma ve Yazma

Adı Soyadı: .....

Basit Kesir: Payı paydasından küçük olan kesirlerdir.

Bileşik Kesir: Payı paydasına eşit veya paydasından büyük olanlardır.

Tam Sayılı: Bir tam sayı ve bir basit kesirden oluşur.

Etkinlik 1: Kesirlerin Türünü ve Okunuşunu Belirleyelim

$\frac{4}{7}$ Tür: ..... *Okunuş: .....*

$\frac{9}{9}$ Tür: ..... *Okunuş: .....*

$1\frac{2}{5}$ Tür: ..... *Okunuş: .....*

$\frac{15}{8}$ Tür: ..... *Okunuş: .....*

$\frac{1}{12}$ Tür: ..... *Okunuş: .....*

$3\frac{4}{4}$ Tür: ..... *Okunuş: .....*

$\frac{6}{3}$ Tür: ..... *Okunuş: .....*

$\frac{10}{20}$ Tür: ..... *Okunuş: .....*

Etkinlik 2: Okunuşu Verilen Kesirleri Sayıyla Yazalım

Sekizde beş: ...

Dokuzda on: ...

Üç tam dörtte bir: ...

Yedide yedi: ...

İki tam beşte iki: ...

On ikide on beş: ...

Dörtte altı: ...

Bir tam altıda beş: ...

Etkinlik 3: Şekilleri Boyayarak Kesri Gösterelim



4'te 3



5'te 2



8'de 5

Kural: Paydaları eşitse payı büyük olan büyüktür. Payları eşitse paydası küçük olan büyüktür!

Etkinlik 4: Uygun Sembolleri Yerleştirelim (< , > , =)

$\frac{3}{8} \cdots \frac{6}{8}$ $\quad \frac{5}{10} \cdots \frac{2}{10}$ $\quad \frac{4}{4} \cdots \frac{7}{7}$ $\quad \frac{1}{5} \cdots \frac{1}{2}$

$\frac{7}{15} \cdots \frac{7}{9}$ $\quad \frac{12}{20} \cdots \frac{15}{20}$ $\quad \frac{9}{4} \cdots \frac{9}{6}$ $\quad \frac{8}{12} \cdots \frac{5}{12}$

Etkinlik 5: Bir Çokluğun Kesir Kadarını Hesaplayalım

48'in $\frac{3}{6}$'sı kaçtır?

Çözüm: .....

72'nin $\frac{2}{9}$'si kaçtır?

Çözüm: .....

100'ün $\frac{4}{5}$'ü kaçtır?

Çözüm: .....

150'nin $\frac{3}{10}$'ü kaçtır?

Çözüm: .....

56'nın $\frac{5}{8}$'i kaçtır?

Çözüm: .....

240'ın $\frac{1}{4}$'i kaçtır?

Çözüm: .....

90'ın $\frac{4}{9}$'ü kaçtır?

Çözüm: .....

84'ün $\frac{2}{7}$'si kaçtır?

Çözüm: .....

Altın Kural: Paydaları eşit kesirlerle işlem yaparken **payları** toplar veya çıkarırız. **Payda ise asla değişmez**, aynen yazılır!

Etkinlik 6: Toplama İşlemi Maratonu (12 Alıştırma)

$\frac{4}{9} + \frac{3}{9} = \frac{\dots}{\dots}$ $\quad$ $\frac{7}{15} + \frac{5}{15} = \frac{\dots}{\dots}$ $\quad$ $\frac{2}{4} + \frac{1}{4} = \frac{\dots}{\dots}$

$\frac{10}{25} + \frac{8}{25} = \frac{\dots}{\dots}$ $\quad$ $\frac{1}{6} + \frac{4}{6} = \frac{\dots}{\dots}$ $\quad$ $\frac{12}{30} + \frac{15}{30} = \frac{\dots}{\dots}$

$\frac{5}{12} + \frac{6}{12} = \frac{\dots}{\dots}$ $\quad$ $\frac{9}{18} + \frac{7}{18} = \frac{\dots}{\dots}$ $\quad$ $\frac{14}{40} + \frac{18}{40} = \frac{\dots}{\dots}$

$\frac{3}{10} + \frac{5}{10} = \frac{\dots}{\dots}$ $\quad$ $\frac{20}{100} + \frac{45}{100} = \frac{\dots}{\dots}$ $\quad$ $\frac{6}{14} + \frac{7}{14} = \frac{\dots}{\dots}$

Etkinlik 7: Çıkarma İşlemi Maratonu (12 Alıştırma)

$\frac{8}{10} - \frac{3}{10} = \frac{\dots}{\dots}$ $\quad$ $\frac{12}{12} - \frac{5}{12} = \frac{\dots}{\dots}$ $\quad$ $\frac{9}{18} - \frac{4}{18} = \frac{\dots}{\dots}$

$\frac{1\text{ tam}}{\dots} - \frac{2}{4} = \frac{\dots}{\dots}$ $\quad$ $\frac{25}{50} - \frac{15}{50} = \frac{\dots}{\dots}$ $\quad$ $\frac{7}{8} - \frac{1}{8} = \frac{\dots}{\dots}$

$\frac{18}{20} - \frac{7}{20} = \frac{\dots}{\dots}$ $\quad$ $\frac{30}{45} - \frac{12}{45} = \frac{\dots}{\dots}$ $\quad$ $\frac{14}{16} - \frac{9}{16} = \frac{\dots}{\dots}$

$\frac{50}{100} - \frac{25}{100} = \frac{\dots}{\dots}$ $\quad$ $\frac{11}{14} - \frac{6}{14} = \frac{\dots}{\dots}$ $\quad$ $\frac{1\text{ tam}}{\dots} - \frac{1}{3} = \frac{\dots}{\dots}$

Etkinlik 8: Eksik Terimleri Bulalım (6 Alıştırma)

$\frac{\dots}{12} + \frac{4}{12} = \frac{10}{12}$ $\quad$ $\frac{15}{20} - \frac{\dots}{20} = \frac{6}{20}$

$\frac{7}{15} + \frac{\dots}{15} = \frac{13}{15}$ $\quad$ $\frac{\dots}{8} - \frac{2}{8} = \frac{5}{8}$

$\frac{12}{30} + \frac{\dots}{30} = \frac{25}{30}$ $\quad$ $\frac{1\text{ tam}}{\dots} - \frac{\dots}{5} = \frac{2}{5}$

İpucu: 1 tam kesrini işlemdeki payda ne ise ona göre düşün! (Örneğin payda 5 ise 1 tam = 5/5)

KESİR PROBLEMLERİ: MASTER TESTİ

Soru 1:
Bir çiftçi 120 kg buğdayın $\frac{2}{5}$'sini ekmek yapmak için kullandı. Geriye kaç kg buğday kaldı?

Soru 2:
Hakan, bir yolun sabah $\frac{3}{10}$'ünü, öğleden sonra $\frac{4}{10}$'ünü yürümüştür. Hakan'ın yürüyecek yolu tüm yolun kaçta kaçı kadardır?

Soru 3:
Bir kutudaki 60 bilyenin $\frac{1}{4}$'i kırmızı, $\frac{2}{4}$'si mavidir. Mavi bilyeler, kırmızı bilyelerden kaç fazladır?

Soru 4:
Dilek parasının $\frac{5}{12}$'i ile kalem, $\frac{3}{12}$'ü ile defter almıştır. Geriye parasının kaçta kaçı kalmıştır? (Model üzerinde göster)

Cevap: .....

Yıldızlı Soru:
Bir sepetteki elmaların $\frac{3}{8}$'i 12 elma ediyorsa, sepette toplam kaç elma vardır?

Final Görevi:
Aşağıdaki kesri tam sayılı kesre çevirip modelle:
$\frac{7}{3}$