4. SINIF MATEMATİK: KESİRLER ETKİNLİK YAPRAĞI

Adı Soyadı: ..... Sınıf / No: ..... / .....

ETKİNLİK 1: Modellenmiş Kesir İşlemlerini Sonuçlarıyla Eşleştiriniz (Görsel Eşleştirme)

Aşağıdaki kesir modellerinde verilen matematiksel işlemleri hesaplayıp doğru sonuçla eşleştiriniz.

1) 

2) 

3) 

A) $\frac{4}{8}$

B) $2\frac{3}{4}$

C) $\frac{5}{6}$

ETKİNLİK 2: Birim Kesir Yolculuğu (Labirent Etkinliği)

Soru: Sevimli tavşan Tortop'un havuca ulaşması için **sadece Birim Kesir olan** yolları takip etmesi gerekmektedir. Doğru rotayı çiziniz!

BAŞLANGIÇ $\frac{1}{7}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{4}{9}$	$\frac{6}{6}$
$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{2}{3}$
$\frac{8}{10}$	$\frac{1}{9}$	$\frac{1}{15}$	$\frac{7}{12}$
$\frac{3}{7}$	$\frac{4}{4}$	$\frac{1}{2}$	ÇIKIŞ HEDEF

ETKİNLİK 3: Kesir Kuralları İnceleme (Doğru / Yanlış)

Aşağıda verilen matematiksel ifadeleri okuyunuz. Doğru olanlar için **(D)**, yanlış olanlar için **(Y)** kutucuğunu işaretleyiniz.

D / Y	Matematiksel İfade
[ ]	Paydaları eşit kesirlerde toplama yapılırken paylar toplanıp paya yazılır, ortak payda aynen kalır.
[ ]	$\frac{5}{12} + \frac{3}{12}$ işleminin sonucu $\frac{8}{24}$ kesrine eşittir.
[ ]	Bir bütün 8 eş parçaya bölündüğünde her bir birim parça $\frac{1}{8}$ birim kesri ile gösterilir.
[ ]	Payı paydasından küçük olan kesirlere bileşik kesir denir.
[ ]	Bir çokluğun belirtilen basit kesir kadarını bulurken sayı önce paydaya bölünür, sonra pay ile çarpılır.

SINIFDEFTERİ.COM BEHLÜL HOCA

4. SINIF KESİR İŞLEMLERİ VE PROBLEMLERİ - SAYFA 2

ETKİNLİK 4: Sayı Doğrusundaki Sembollerle Kesir İşlemleri (Sayı Doğrusu Tamamlama)

Aşağıdaki sayı doğrusunda verilmiş olan ★, ●, ◣ ve ◆ sembollerine karşılık gelen kesirleri bulunuz ve istenen işlemleri yapınız.



a) ★ + ● = _____ + _____ = _____

b) ◣ - ★ = _____ - _____ = _____

c) ◆ - ● = _____ - _____ = _____

d) ★ + ◣ = _____ + _____ = _____

ETKİNLİK 5: Gerçek Hayat Kesir Problemleri & Sihirli Kare (Problem Çözme)

1. Tepsi Böreği Problemi

Annesinin pişirdiği 15 eş dilimli böreğin $\frac{3}{15}$'ünü Kerem, $\frac{4}{15}$'ünü ablası yemiştir. Tepside böreğin kaçta kaçı kalmıştır?

Çözüm:

2. Sıçrayan Tavşan

Tortop, **400 cm** uzaklıktaki yuvasına sıçrayarak gitmektedir. İlk sıçrayışında yolun $\frac{2}{8}$'si kadar gidiyor. Tortop ilk sıçrayışta kaç cm gitmiştir?

Çözüm:

3. Sihirli Kesir Karesi Bulmacası:

Aşağıdaki 9 bölmeli kutuda her satır ve her sütundaki kesirlerin toplamı **1 BÜTÜNE** eşittir. Boşlukları doldurunuz.

$\frac{2}{7}$	$\frac{4}{7}$	?
$\frac{1}{7}$	?	$\frac{3}{7}$
?	$\frac{0}{7}$	$\frac{3}{7}$

ETKİNLİK 6: Kesir Problemleri LGS / Kazanım Testi (Çoktan Seçmeli)

1) Tiyatro salonunda satılan **840 biletin** $\frac{4}{7}$**'ü** satılmıştır. Bir bilet fiyatı **50 TL** olduğuna göre bilet satışından kaç TL gelir elde edilmiştir?

A) 21.000 TL **B)** 24.000 TL **C)** 28.000 TL **D)** 32.000 TL

2) Bir aşure tatlısı tarifinde **800 gram buğday**, buğdayın $\frac{1}{4}$'i kadar kuru fasulye ve $\frac{1}{5}$'i kadar nohut kullanılmıştır. Aşuredeki toplam bakliyat kaç gramdır?

A) 1160 gram **B)** 1200 gram **C)** 1000 gram **D)** 960 gram

3) Okulumuzdaki **540 öğrencinin** $\frac{4}{9}$**'ü** okula otobüsle, geriye kalanı yürüyerek gelmektedir. Yürüyerek gelen öğrenci sayısı kaçtır?

A) 240 **B)** 300 **C)** 320 **D)** 360

SINIFDEFTERİ.COM BEHLÜL HOCA