**5. SINIF MATEMATİK 2. ÜNİTE**

**(KESİRLER)**

**\*BU ÜNİTE NELERİ KAPSIYOR ?**

**-Kesir Çeşitleri (Basit Kesir, Bileşik Kesir, Tam Sayılı Kesir)**

**-Kesirlerin Sayı Doğrusunda Gösterilmesi,**

**-Tam Sayılı Kesri Bileşik Kesre Çevirme,**

**-Bileşik Kesri Tamsayılı Kesre Çevirme,**

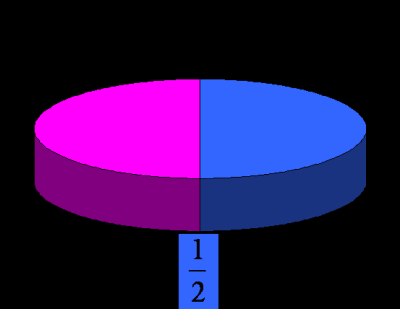
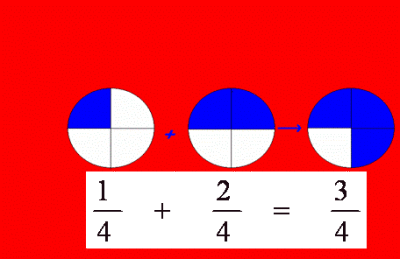
**-Kesirleri Genişletme,**

**-Kesirleri Sadeleştirme,**

**-Kesirlerde Sıralama,**

**-Kesirlerde Toplama konularını kapsamaktadır...**

**KONUYA GİRİŞ YAPIP SU GİBİ ANLATALIM…**

**KESİRLER NE DEMEKTİR?**  
  
Ortada kesir çizgisi üstte pay altta payda şeklinde yazılabilen sayılara kesir veya rasyonel sayı denir. Kesirlerde alttaki sayı bütünü yani bütünün kaç eşit parçaya bölündüğünü, üstteki sayı parçalardan kaçının alındığını yada tarandığını gösterir.  
  
  
  
Kesirlerde toplama ve çıkarma işlemi yaparken paydalar eşitlenir, payda ortak payda olarak yazılır paylar ise toplamaysa toplanır çıkarmaysa çıkarılır.  
  
  
  
Kesirlerde çarpma işlemi yaparken payla pay çarpılıp paya yazılır, paydayla payda çarpılıp paydaya yazılır. Kesirlerde bölme işlemi yaparken birinci kesir aynen yazılır ikinci kesrin payla paydası yerdeğiştirilip çarpma işlemi yapılır.  
Sıfırın sayıya bölümü sıfırdır, sayının sıfıra bölümü tanımsızdır.

**Kesirlerle ilgili bilgiler**

Bir bütünün eş parçalarından bir kısmına **kesir** denir.

* Bu kesri gösteren sayıya da **kesir sayısı** denir. Kesir sayısı yerine kesir de kullanılır. Sayı sözcüğü kullanılmadığı zaman da bunun kesir sayısı olduğu anlaşılır.
* Kesir, biri üstte biri altta, araları bir çizgiyle ayrılan, iki doğal sayıyla yazılır. Üstteki sayıya **pay**, alttakine **payda**, ve bunları ayıran çizgiye de **kesir çizgisi** denir.

**Pay:** Bütünün eş parçalarından kaç parça alındığını gösterir.  
  
**Payda:** Bütünün ya da çokluğun kaç eş parçaya ayrıldığını gösterir.  
  
**Not:** Bütün ya da çokluk 0 (sıfır) dan çok sayıda parçaya ayrılacağından, kesirlerde paydada 0 (sıfır) bulunmaz.

