MATEMATİK DERS PLANI 16.HAFTA

**BÖLÜM I:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Süre:** 5 Ders Saati | |
| **DERS** | **MATEMATİK** |
| **SINIF** | 4 |
| **KONU ALANI** | **SAYILAR VE İŞLEMLER** |
| **ÜNİTE BAŞLIĞI** | **1.ÜNİTE** |
| **KAVRAMLAR** | Bölme,bölünen,bölen, çarpma |

**BÖLÜM II:**

|  |  |
| --- | --- |
| **KAZANIMLAR** | M.4.1.5.5. Çarpma ve bölme arasındaki ilişkiyi fark eder.  M.4.1.5.6. Doğal sayılarla en az bir bölme işlemi gerektiren problemleri çözer. |
| **ÖĞRENME-ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ** | Anlatım, Soru Cevap, Bireysel ve Grup Çalışması, Oyun |
| **KULLANILAN ARAÇ VE GEREÇLER** | Ders kitabı, bilgisayar, projeksiyon, binlik, yüzlük, onluk ve birlik taban bloklar |
| **DERS ALANI** | Sınıf |
| **ÖĞRETME-ÖĞRENME ETKİNLİKLERİ**  Sevgili Öğrenciler bugün ki dersimizde doğal sayılarda bölme işlemi ve çarpma işlemi ile çözülecek problemler konusunu öğreneceğiz. Öncehazırbulunuşluk düzeylerinin kontrolü için kısaca bölme ve çarpma işleminden bahsedilir.  Çarpma işlemi, eşit sayıdaki çoklukları toplamanın kolay yoludur. Bölme işlemi ise bir sayıdan, başka bir sayıyı ardışık olarak çıkarmaktır. Buna göre, çarpma ve bölme işlemleri arasında bir ilişki vardır. Bu ilişki yardımıyla çarpma ve bölme işlemlerindeki verilmeyen terimleri bulabiliriz.  Kalansız bir bölme işleminde **Bölünen = Bölen x Bölüm** şeklinde ifade edilir.  Kalanı olan bölme işleminde de **Bölünen = Bölen x Bölüm + Kalan** şeklinde ifade edilir.  Ders kitabı sayfa 106 yer alan örnekler yaptırılır.  ÇARPMA VE BÖLME GEREKTİREN PROBLEM ÖRNEĞİ:  **ÇARPMA VE BÖLME İŞLEMİ PROBLEMLERİ**  **1.Problem:** 4 kg etin fiyatı 112 Lira ise 9 kg et kaç lira yapar?  **Çözüm:**Önce 1 kg etin fiyatını bulalım.4 kg et 112 Lira ise 1 kg’sini bulmak için,112’yi 4’e böleriz.  112 4  8 28 (1kg etin fiyatı)  032  32  0 0  1 kg etin fiyatını bildiğimize göre,9 kg etin fiyatını bulmak için,28 ile 9’u çarparız.  28  x 9  252 (9 kg etin fiyatı)  *Bilgi:Bu tür problemlerde önce 1 birimin(kg,m,cm,l,ml,tane,varlık vs.)değeri bulunmalıdır.*  Şimdi sıra sende;  **2.Problem:** 16 adet futbol topu 432 lira ise 47 adet futbol topu kaç liradır?  Çözüm:  Burda da önce bir topun fiatı bulunur ve bunun için bölme işlemi yapılır.Daha sonra bu birim fiyatla 47 çarpılarak toplam fiyat elde edilir.  Ders kitabı sayfa 108 yer alan örnek te öğrencilerle birlikte çözülür.Gerekli görüldüğü takdirde ek problem örnekleri de yapılabilir. | |

**BÖLÜM III**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ölçme-Değerlendirme:** | |
| \*Neler Öğrendik? | Ders kitabı 107 ve 112 de yer alan alıştırmalar değerlendirme amaçlı verilir.  Daha sonra gerekli dönütler ve düzelmeler yapılarak konunun öğrenilmesi pekiştirilir. |

**BÖLÜM IV**

|  |  |
| --- | --- |
| **Planın Uygulanmasına İlişkin Açıklamalar** | Problem çözülürken basamakları anlatılarak kavranması sağlanmalıdır. |

Sınıf Öğretmen Okul Müdürü