

EKPSS Matematik - Ders 4: Rasyonel Sayılar

Merhaba. Dördüncü dersimize hoş geldiniz. Bugün "Rasyonel Sayılar"ı, yani günlük hayatın adıyla "Kesirleri" işleyeceğiz. Bu konuyu anlamak için zihnimizde bir pasta veya ekmek hayal etmemiz yeterli.

(Konu 1: Kesir Nedir?)

Bir bütünü parçalarını ifade eden sayılarla kesir denir.

Örneğin: "Yarım", bir bütünü ikiye bölünmüş halidir ve matemатикte 1 bölümü 2 olarak ifade edilir.

Kesirler iki kattan oluşur. Üstteki sayıya "Pay", alttaki sayıya "Payda" deriz.

Payda (Alttaki): Pastayı kaç dilime böldüğümüzü söyler.

Pay (Üstteki): O dilimlerden kaç tanesini yediğimizi söyler.

Örnek: 3 bölümü 4. Pastayı 4'e böldük (Payda), 3 dilimini aldık (Pay).

(Konu 2: Basit, Bileşik ve Tam Sayılı Kesirler)

Basit Kesir: Payı, paydasından küçük olandır. Örnek: 1 bölümü 2. Bunlar 1 bütünden küçüktür, sadece bir parça ifade eder.

Bileşik Kesir: Payı, paydasından büyük veya eşittir. Örnek: 5 bölümü 3. İçinde en az bir bütün vardır.

Tam Sayılı Kesir: Yanında tam bir sayı vardır. Örnek: 2 tam 1 bölümü 2. Yani 2 bütün ekmek, bir de yarım ekmek var demektir.

(Konu 3: Ondalık Sayılar - Virgüllü Sayılar)

Markete gittiğinizde etiketlerde "2 virgül 50 TL" gibi yazılarla karşılaşırınsınız. İşte bunlar ondalık sayılardır.

Virgül, tam kısım ile kusuratu ayırrı.

Örnek: 0 virgül 5. Bu aslında "Yarım" demektir.

Örnek: 0 virgül 25. Bu "Çeyrek" demektir.

Toplama yaparken, virgüllerin alt alta gelmesine dikkat ederiz. Tıpkı liraları liralarla, kuruşları kuruşlarla toplamak gibi.

(Ders Sonu Özeti)

Kesirler parçaları anlatır. Üstteki pay, alttaki paydadır. Virgüllü sayılar ise kesirlerin market etiketine benzeyen halidir. Bir sonraki derste, sayıların sınırlarını çizeceğimiz eşitsizlikler konusunu işleyeceğiz.