

Matematik Nedir, Matematikçi Kimdir?



Matematik, sayıları, şekilleri ve bunlar arasındaki ilişkileri belli düşünme yöntemleri içinde inceleyen bilim dallarındandır. Yunanca'da 'öğrenmek' anlamına gelen mathein ile 'ilgili' anlamına gelen ikos sözcüklerinin birleşmesiyle oluşmuştur.

Öteki bilim dallarından farklı olarak matematikte deney yoktur. Her şey matematikçinin beyninin içinde olup biter. Ancak matematiksel terimler ne kadar soyut olsalar da, doğadaki somut nesnelere anlatmak için kullanılırlar. Örneğin çevremizde dolaşan sayılar ya da geometrik şekiller göremeyiz; ama bunlar, nesnelere nitelik ya da niceliklerini anlamamıza yararlar. Çevremizde dolaşan dört insan ya da çember şekilli oyuncaklar görebiliriz.

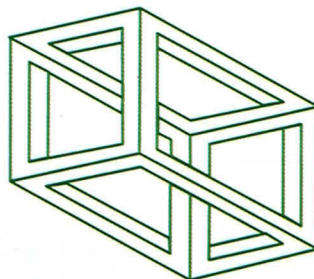
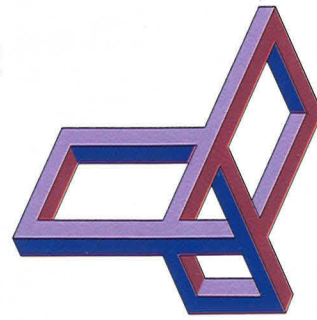
Matematik ne zaman, nasıl ortaya çıktı? Bu tam olarak bilinmiyor; ancak oldukça eski bir bilim dalıdır. Öyle ki mağaralarda yaşayan ilkel insanların bile basit matematiksel olgulardan yararlandığını biliyoruz.



Dünyadaki İlk Matematikçi Kimdir?

Bu soruya kesin bir yanıt vermek olanaksız; ancak şu rahatlıkla söylenebilir: Sürüsündeki koyunları saymaya çalışan bir çoban, alacaklarının ve borçlarının hesabını tutan bir tüccar ya da ihtiyaç duyduğu tohum miktarını hesaplamak için tarlasının alanını ölçen bir çiftçi dünyadaki ilk matematikçi olabilir.

Bugün artık matematik, yaşamımızla iç içedir. Matematiksiz bir yaşam düşünülemez. Aynı zamanda birçok başka bilim ve hatta sanat dalı da matematiği kullanır. Ama matematik sadece bir araç değildir. Matematik başlı başına oldukça geniş bir bilim dalıdır.



Matematik yalnızca ezberlenmesi gereken formüller demek değildir.

Çözülmesi gereken denklemler de demek değildir.

Birçok matematikçiye göre matematik, bir bilimden çok sanattır; çünkü matematik güzel olan ve insana zevk veren konuları araştırır.

