

ÜNLÜ MATEMATİKÇİLER – TARİH ŞERİDİ



PİSAGOR TEOREMİ

Bir dik üçgenin iki dik kenarının uzunluklarının kareleri toplamı, "hipotenüs" olarak adlandırılan üçüncü kenarın uzunluğunun karesine eşittir.

Geometriye yapmış olduğu en önemli katkılardan birisi, bir kürenin yüzölçümünün ve hacminin formülünü kanıtlamasıdır.

M.Ö 624-546
THALES

M.Ö 580-500
PİSAGOR

M.Ö 330-275
ÖKLİD

M.Ö 287-212
ARŞİMED

370-415
HYPATİA

Felsefe ve bilimin öncüsü kabul edilir. Astronomi ile ilgilenmiştir. Geometride kullandığımız bir çok aksiomu vardır.

Öklid gelmiş geçmiş matematikçilerin içinde adı geometri ile en çok özdeşleştirilen kişidir. Öklid teoremi vardır.

İLK KADIN MATEMATİKÇİ
Aritmetik üzerine 13 ciltlik VE Apollonius'un Konik'leri üzerine yorum yapmıştır.

ÜNLÜ MATEMATİKÇİLER – TARİH ŞERİDİ



780-850
HAREZMİ

Trigonometriyi kullanarak bir dağın yüksekliği-ni ölçtüğü, sonra da yükseltisini bildiği bu noktadan ufuk alçalması açısının ölçülmesi yoluyla meridyen yayı uzunluğunu hesaplamıştır.

973-1048
AL-BİRÜNİ

980-1037
İBN-İ SİNA

Binom açılımını kullanan ilk bilim insanıdır. Pascal Üçgeni olarak bilinen kavramı oluşturmuştur. Celali takvimi hazırlamıştır.

1048-1131
ÖMER
HAYYAM

1403-1474
ALİ KUŞÇU

Cebirin temelini oluşturmuştur. Harezmi sıfır rakamını (0) ve x bilinmeyenini kullandığı bilinen ilk kişidir.

Bir tam sayının 9'la bölümünden kalanları bilindiğinde, bu sayının karesi ve kübünün 9'a bölümünden kalanları bulmak üzerine bir yöntem geliştirmiştir.

1403 yılında Semerkant'ta doğmuştur. Astronomi, matematik ve dil bilimi üzerine çalışmalar yapmıştır.

ÜNLÜ MATEMATİKÇİLER – TARİH ŞERİDİ



1601-1665
PIERRE DE
FERMAT

Hesap makinesi icat etti. Pascal Üçgenini buldu. Bu üçgen binom açılımındaki katsayıları bulmaya yarar. Pascal'ın bu üçgeni, olasılıklar kuramında da ustalıkla kullanılır.

1623-1662
BLAİSE
PASCAL

FERMAT'IN SON TEOREMİ

$ax+bx=cx$ denkleminin $x>2$ değerleri için çözümü olmadığını anlatır.

1643-1727
ISAAC
NEWTON

1675 yılında matematik hesaplarındaki sonsuzluk teoremini keşfetti. Ayrıca ikilik sayma sistemini buldu. Bu sayede bizim zamanımızın bilgisayarları da geliştirilebildi.

Diferansiyel ve integral işlemlerinin birbirlerine ters olduğunu bulmuştur. Eğimler ile ilgili çözümler geliştirmiştir.

1646-1716
LEIBNİZ

1661-1704
DE L'HOPİTAL

L'HOPİTAL KURALI

Matematiksel analizde, bir fonksiyonun limitini türevle almak için yapılan bir formüldür.

ÜNLÜ MATEMATİKÇİLER – TARİH ŞERİDİ



1685-1731
TYLOR

e sabitine adını veren ve bu sabit ile formüller yazan ilk kişidir. Analitik sayı teorisinin yaratıcısıdır. Yeni büyük asal sayılar keşfetmiş ve asal sayıların sonsuz olduğunu bulmuştur.

İleri ve geri artımlar yöntemi yapıtında matematiğe günümüzde sonlu farklar olarak bilinen yöntemi kazandırdı.

1707-1783
LEONHARD
EULER

1776-1831
SOPHIE
GERMAIN

1776 Paris doğumlu kadın matematikçidir. Matematik ve fizik alanlarında çalışmalar yapmıştır. Bağımsız matematik üzerine çalışmıştır .

1777-1855
GAUSS

Karmaşık sayılar kavramının olgunlaşmasına katkı sağlamıştır. Öklid Geometrisi 'ne alternatif bir geometri tasarlamıştır.

1850-1891
SOFYA
KOVLEVSKAYA

Analiz, diferansiyel denklemler ve mekanik alanlarına birçok orijinal katkıda bulunmuştur. Kuzey Avrupa'da ilk kez tam profesörlük alan kadındır.

ÜNLÜ MATEMATİKÇİLER – TARİH ŞERİDİ



'Arf Halkaları', 'Arf Sabiti' ve 'Arf Kapanışları' gibi terimleri buldu. Hocası sayılan Helmut Hesse ile Hesse-Arf kuramını geliştirebilmiştir.

1882-1935
EMMY
NOETHER

1910-1997
CAHİT ARF

Modern cebirin annesidir. Çalışmaları ile fizik ve matematik dünyasını tamamen değiştirmiştir. En önemli çalışması olan Noether Teoremi ile modern fiziğin gelişmesini sağlamıştır.