

KRONOLOGI över matematiker

Matematiker	Tid	Verk
Thales	c:a -585	Det matematiska beviset
Pythagoras	-575 - -500	Musikens intervall Pythagoras sats Irrationella tal
Hippokrates (f. Khios)	c:a -420	Månskärorna
Platon	-427 - -347	Idéläran
Eudoxos	-408 - 355	Proportioner Uttömningsmetoden Himmelskinetik
Aristoteles	-384 - -322	Matematisk logik
Euklides	c:a -300	Elementa
Arkimedes	-287 - -212	Kvadraturproblem Statik Sandräknaren
Erathostenes	c:a -230	Sållmetoden
Appolonius	-262 - -190	Kägelsnittsteori Himmelskinetik
Hipparkos	-190 - -125	Himmelskinetik Trigonometri
Diophantos	300-talet	Talteori
Bramagupta	början av 600-talet	Algebra
al Khwarizmi	början av 800-talet	Algoritmer Algebra
Omar Khayyam	1048(?) - 1122	3:egradsekvationen
Leonardo av Pisa Fibonacci	c:a 1170 - 1250	Fibonaccitalen
al Jashi	början av 1400-talet	decimalbråk
Scipione del Ferro	1465 - 1526	3:egradsekvationen
Tartaglia	1499 - 1557	algebraisk lösning
Ferrari	1522 - 1565	4:egradsekvationen
Nikolaus Kopernikus	c:a 1480 - 1543	Om himlasfärernas rotation

Matematiker	Tid	Verk
François Viète	1540 – 1603	Symbolisk matematik
Tycho Brahe	1546 – 1601	Stjärnkartor
Simon Stevin	1548 – 1620	”Tiondet” (om decimalbråken)
John Napier	1550 – 1617	Logaritmer
Henry Briggs	1556 – 1630	¹⁰ logaritmer
Galileo Galilei	1564 – 1642	Matematisk fysik
Johann Kepler	1571 – 1630	Planetsystemet
Desargues	1593 – 1662	Projektiv geometri
Descartes	1596 – 1650	Koordinatsystemet
Cavalieri	1598 – 1647	Integralräkning
Pierre Fermat	1601 – 1665	Talteori Differentialräkning Sannolikhetskalkyl
Blaise Pascal	1623 – 1662	Sexhörningssatsen Sannolikhetskalkyl Första räknemaskinen
Christian Huyghens	1629 – 1695	Matematisk Fysik
Isaac Barrow	1630 – 1677	Integral- och differentialräkning
Isaac Newton	1642 – 1727	KALKYLEN Matematisk fysik
Gottfried W. Leibniz	1646 – 1716	KALKYLEN Nya beteckningar
Michel Rolle	1652 – 1719	Rolles sats
Jacques Bernoulli	1654 – 1705	Variationskalkyl Sannolikhetssteori
Guillaume l’Hospital	1661 – 1704	Lärobok
Jean Bernoulli	1667 – 1748	Differentialkalkyl m.m.
Abraham de Moivre	1667 – 1754	Sannolikhetssteori m.m.
Brook Taylor	1685 – 1731	Taylorserien
Christian Goldbach	1690 – 1764	Amatör med förmodan
Pierre Maupertuis	1698 – 1759	”Tillplattaren”
Colin Mc Laurin	1698 – 1746	Mc Laurinserien

Matematiker	Tid	Verk
Daniel Bernoulli	1700 – 1782	Matematisk fysik
Gabriel Cramer	1704 – 1752	Cramers regel
LEONARD EULER	1707 – 1783	ALLT
Thomas Simpson	1710-1761	Numerisk integration
Alexis Clairaut	1713-1765	Differentialekvationer
Jean le Rond d’Alembert	1717-1783	Gränsvärdesbegreppet
Joseph Louis Lagrange	1736 – 1813	Analytisk mekanik m.m.
Alexander Vandermonde	1735 – 1796	Determinanter
Caspar Wessel	1745 – 1818	komplexa planet
Gaspard Monge	1746 – 1818	”Ritningar”
Pierre-Simon de Laplace	1749 – 1827	Himmelsmekanik m.m.
Adrien Legendre	1752 – 1833	Legendrepolynom,talteori, m.m.
Jean Robert Argand	1768 – 1822	komplexa planet
Joseph Fourier	1768 – 1830	Fourierserier
CARL FRIEDRICH GAUSS	1777 – 1855	ALLT
Simeon Denis Poisson	1781 – 1840	Matematisk fysik
Bernard Bolzano	1781 – 1848	Bolzano-Weierstrass sats
Friedrich-Wilhelm Bessel	1784 – 1846	Bessel-polynom
Augustin Louis Cauchy	1789 – 1857	Komplex analys m.m.
August Ferdinand Möbius	1790 – 1868	Möbiusbandet
Nikolai Lobatchevsky	1793 – 1856	Icke-euklidisk geometri
Niels Henrik Abel	1802 – 1829	Elliptiska funktioner m.m.
Johann Bolyai	1802 – 1860	Icke-euklidisk geometri
Charles Sturm	1803 – 1855	Sturm-Liouville teorin
Carl Gustav Jacob Jacobi	1804 – 1851	Elliptiska funktioner m.m.
Gustav Lejeune Dirichlet	1805 – 1859	Dirichletkärnan m.m.
William Hamilton	1805 – 1865	Kvaternioner m.m.
Hermann Grassmann	1809 – 1877	Geometri
Joseph Liouville	1809 – 1882	Transcendentta tal m.m.
Ernst Kummer	1810 – 1893	Idealteori
Évariste Galois	1811 – 1832	Gruppteori

Matematiker	Tid	Verk
James Sylvester	1814 – 1897	Tröghetssatsen
George Boole	1815 – 1864	Boolesk algebra
Karl Weierstrass	1815 – 1897	Komplex analys m.m.
Arthur Cayley	1821 – 1895	Matristeori
Pafnuti Tchebycheff	1821 – 1894	Tchebycheff-polynom
Charles Hermite	1822 – 1901	e är transcendent
Leopold Kronecker	1823 – 1891	”Intuitionism”
BERNHARD RIEMANN	1826 – 1866	Riemann-geometri m.m.
Clerk Maxwell	1831 – 1879	Matematisk fysik
Rickard Dedekind	1831 – 1916	Reella tal
Camille Jordan	1832 – 1922	Jordans kurvsats
Sophus Lie	1842 – 1898	Liegrupper
Georg Cantor	1845 – 1918	Mängdlära
Ludwig Boltzman	1846 – 1906	Statistisk mekanik
Gösta Mittag-Leffler	1846 – 1927	Komplex analys
Felix Klein	1849 – 1925	Geometri
Georg Frobenius	1849 – 1917	Grupprepresentationer
Sonja Kowalewski	1850 – 1891	Differentialekvationer
Ferdinand Lindemann	1852 – 1939	π transcendent
Emile Picard	1856 – 1941	Komplex analys
Giuseppe Peano	1858 – 1932	Axiom-system
Vito Volterra	1860 – 1940	Funktionalanalys
David Hilbert	1862 – 1943	23 berömda problem m.m.
Hermann Minkowski	1864 – 1909	Talteori m.m.
Jacques Hadamard	1865 – 1963	Primalssatsen
Charles de la Vallée-Poussin	1866 – 1962	Primalssatsen
Felix Hausdorff	1868 – 1942	Abstrakt topologi
Ernst Zermelo	1871 – 1953	Axiomatisk mängdlära
Henri Lebesgue	1875 – 1941	Integrationsteori
Godfrey Hardy	1877 – 1947	Reell och komplex analys
Albert Einstein	1879 – 1955	Relativitetsteorin

Matematiker	Tid	Verk
John Littlewood	1885 – 1977	Reell och komplex analys
Herman Weyl	1885 – 1955	Grupp teori
Stefan Banach	1892 – 1945	Funktionalanalys
Norbert Wiener	1894 – 1955	Brownsk rörelse
John von Neumann	1903 – 1957	Datamaskiner