

Povijest matematike

riješen četvrti kratki test (12. 6. 2026.)

1. Krivulja, poznata i kao Helena geometara, kojom se bavio niz značajnih matematičara u 17. st. je krivulja cikloida.
 2. Od groznice se, uspješno u Konstantinopolu i neuspješno u Londonu, postom i opijumom liječio Isaac Barrow.
 3. Leonhard Euler je rođen u Baselu, ali je karijeru proveo u St. Petersburgu i Berlinu.
 4. Ruder Josip Bošković je prvi opisao sustavnu i čisto ravninsku teoriju konika.
 5. A.-M. Legendre i C. F. Gauß su se sukobili oko prvenstva u dokazu teorema kojeg je prvi iskazao L. Euler, a koji je poznat pod nazivom zakon kvadratnog reciprociteta.
-
1. Prvu pojavu nepravog integrala, iako još ne formulirana kao integral, nalazimo kod matematičara i fizičara Evangelista Torricellija u 17. stoljeću.
 2. Biskup koji je prvi istaknuo problem nedovoljno precizne definicije infinitezimalnih veličina bio je George Berkeley.
 3. Rogeru Cotesu je, u malo drugačijoj formi, već 1712., bila poznata Eulerova formula za kompleksne brojeve.
 4. Normalnu razdiobu kao granični slučaj binomne otkrio je Abraham de Moivre.
 5. James Joseph Sylvester je uveo izraze graf i matrica.
-
1. Albert Girard je poznat po samo jednom, ali važnom doprinosu: Prvoj formulaciji osnovnog teorema algebre, u 17. stoljeću.
 2. Oznake i , $f(x)$, e potječu od Leonharda Eulera, koji je živio u 18. stoljeću.
 3. Metodu najmanjih kvadrata prvi su opisali Carl Friedrich Gauß i Adrien-Marie Legendre.
 4. Jean Le Rond D'Alembert je skandalom elementarne geometrije nazvao probleme u koje su se njegovi suvremenici „zaptetljali“ pokušavajući dokazati postulat o paralelama.
 5. Pojam derivacije, ali i oznaku f' , je uveo Joseph-Louis Lagrange.
-
1. Determinante su prvi koristili G. W. Leibniz i T. Sh. Seki, krajem 17. stoljeća, u svrhu rješavanja sustava linearnih jednadžbi.
 2. Pojam funkcije prvi je koristio Johann Bernoulli.
 3. Pietro Mengoli je poznat po prvoj formulaciji Baselskog problema, kojeg je prvi riješio Leonhard Euler.
 4. Topologija se prvi put pojavila u obliku svoje poddiscipline, teorije grafova.
 5. Riemannova hipoteza povezana je s nultočkama funkcije koja se dobije proširenjem Eulerovog produkta na kompleksne brojeve.