

Poučak broj 1., veljača 2000.

Darko Veljan: *Pitagorin poučak - 2500 godina poslije*
Sonja Banić: *Kvaliteta u nastavi matematike*
Jerome Spanier: *Rješavanje jednadžbi nije i rješavanje problema*
Dudley Underwood: *Zašto matka?*
TIMSS izvještaj

Iz nastavne prakse:

Miljenko Lapaine: *Devetični ostatak*
Miljenko i Dubravko Lapaine: *Nekoliko zanimljivih zadataka*
Zvonimir Šikić: *O racionalnosti potencija*
Distributivnost vektorskog produkta
Dokazi bez riječi

Iz povijesti matematike:

Ivan Ivanšić: *Blanušin graf*

Iz informatike:

Goranka Nogo: *Koliko je $0.1 + 0.1 + 0.1 + 0.1 + 0.1 + 0.1 + 0.1 + 0.1 + 0.1 + 0.1 + ?$*

Matematika izvan matematike:

Morana Antunac-Majcen: *Raymond Queneau: Stilske vježbe*
Jelena Beban-Brkić: *Brojevi što život znače*

Poučak broj 2./3., rujan 2000.

Zvonimir Šikić: *Fibonaccijev niz*
Theodore P. Hill: *Teško je krivotvoriti podatke*
Charles Wells: *Prenošenje matematike: korisne ideje iz računarstva*
Daniel B. Hirschhorn, Denisse R. Thompson: *Tehnologija i zaključivanje u algebri i geometriji*
Gizela Gyarmati-Pavlič, Zagreb: *TIMSS izvještaj 2*

Iz nastavne prakse:

Damjan Jovičić i Miljenko Lapaine: *Dokaz iracionalnosti korijena iz 2*
Boris Pavković i Petar Mladinić: *O nastavi transformacija algebarskih izraza*
Anđelko Marić: *Geometrijski dokazi nejednakosti aritmetičke i geometrijske sredine*
Jadranka Delač-Klepac: *Rješavanje racionalnih nejednadžbi*
Juraj Hrnčević: *O nizovima*
Zvonimir Šikić: *Dokazi bez riječi*

Zadaci i problemi:

Jadranka Delač-Klepac i Jelena Gusić: *Dva riješena zadatka i dva problema*

Iz povijesti matematike:

Danilo Blanuša: *Što je matematika?*
Razmatranja o koncentriranoj logici
Elegancija i ljepota najčišćih psihičkih užitaka
Ivan Ivanšić: *2000-ta svjetska godina matematike*

Matematika izvan matematike:

John Cable: *Mit o stvaranju geometrije*

Poučak broj 4., prosinac 2000.

R.W. Hamming: *Matematika na udaljenom planetu*
Zvonimir Šikić: *Brojevni sustavi i pravila djeljivosti*

Iz nastavne prakse:

Renata Svedrec i Petar Mladinić: *Dinamička geometrija - The geometer's sketchpad*
Dan Litchfield, Dave Goldbenheim i Charles H. Dietrich: *Euklid-Fibonacci-Sketchpad*

Sidney H. Kung: *Još o GLaD-u*
Zvonimir Šikić: *Ekvivalent Fermatovog zadnjeg teorema*
Jadranka Delač-Klepac: *Kako sastavljamo maturalnu zadaću u XV. gimnaziji u Zagrebu*
Zvonimir Šikić: *Pravilni poligoni, krug i kružnica bez riječi*

Zadaci i problemi:

Jadranka Delač-Klepac i Jelena Gusić: *Još dva riješena zadatka i dva problema*

Iz povijesti matematike:

Ivan Jurić, Marija Đikić, Pavao Petričević, Jacquelin Balen: *Ishodište Pitagorinog poučka u vučedolskoj kulturi na prostoru Hrvatske*

Informacije i prikazi:

Hrvatsko matematičko društvo, Nastavna sekcija: Odluke 1. kongresa nastavnika matematike u RH
Franka Miriam Brückler: Svjetska godina matematike 2000. i popularizacija matematike

Poučak broj 5., travanj 2001.

Abe Shenitzer: *Neortodoksn "test"*
William Dunham: *Kolegij "Veliki teoremi matematike"*
Šefket Arslanagić: *Nejednakosti u vezi s površinom konveksnog četverokuta*
Ivan Mrkonjić: *Ispitivanje znanja matematike učenika srednjih škola*

Iz nastavne prakse:

Kalkulatori u školi - da ili ne ?
Anthony Ralston: *Ukinimo pismeno računanje u aritmetici*
Kim Mackey: *Trebamo li kalkulatore?*
Donald J. Dessart, Charleen M. DeRidder, Aimee J. Ellington: *Istraživanje podupire kalkulatore*
Frank Wang: *Pitanje uporabe kalkulatora u osnovnoj školi*
Randall I. Charles: *Kalkulatori u osnovnoj školi? Da, upravo to ima smisla!*

Gail Burri: *Revolucija u mom srednjoškolskom razredu*
Margita Pavleković i Ružica Kolar: *Računalo u nastavi matematike*
W. W. Sawyer: *Uzorak u elementarnoj matematici*

Iz informatike:

Sanja i Saša Singer: *TEX - pisanje matematičkog teksta na računalu*
Nikol Radović i Ines Kniewald: *Trokut, šestar i mašta mogu svašta - 1. dio*

Zadaci i problemi:

Jadranka Delač-Klepac i Jelena Gusić: *Opet dva riješena zadatka i dva problema*

Matematika izvan matematike:

Zvonimir Šikić: *Znanost, demokracija i matematika*

Informacije i prikazi:

Petar Mladinić i Renata Svedrec: *Prikaz knjige "Standardi za nastavu matematike"*

Poučak broj 6., lipanj 2001.

Sonja Banić: *Dva prijedloga promjena u nastavnom programu gimnazije*
Mario Krnić: *Visina, težišnica i simetrala kuta (bez trigonometrije)*
Ana Petković: *Iracionalni brojevi*

Iz nastavne prakse:

Marija Bratanić: *Humana dimenzija matematike*
Interakcija i komunikacija u nastavi matematike
Zlatica Leļjak-Pavleković: *Naši osmaši - o matematici*
Zvonimir Šikić: *Sukob prošlosti i budućnosti u suvremenom obrazovanju*

Iz informatike:

Ivica Siladić: *Najkraći put na nevjerovatno velikim zemljopisnim kartama*

Zadaci i problemi:

Anđelko Marić: *Rješenje nagradnog zadatka iz Poučka 2-3*

Iz povijesti Matematike:

Miljenko Lapaine: *Getaldicevo određivanje veličine Zemlje*
Tomislav Došlić: *O jednom neobičnom problemu Leonarda iz Pise*

Matematika izvan matematike:

N.J. Wildberger: *Realne ribe, realni brojevi, realna zaposlenja*

Informacije i prikazi:

Brankica Cigrovsky-Detelić: *Nova zbirka riješenih matematičkih testova*

Poučak broj 7., listopad 2001.

Ivica Gusić: *Stručnost u nastavi matematike*
Zvonimir Šikić: *O zamjeni uvjeta s onim što je uvjetovano*
Rajka Korbar: *Drukčiji pogled na nastavu matematike I*
Jasna Čurin: *Drukčiji pogled na nastavu matematike II*

Iz nastavne prakse:

Sonja Banić: *Anketa o kvaliteti nastave*
Alija Muminagić i Jens Carstensen: *Maturalna zadaća iz matematike u Danskoj*
Jelena Gusić i Petar Mladinić: *Tangencijalni četverokut*

Iz informatike:

Ines Kniewald: *Četiri osobite točke trokuta - jedan mogući pristup*

Zadaci i problemi:

Anđelko Marić: *Kako (ne) treba rješavati jedan zadatak*

Iz povijesti Matematike:

Mario Krnić: *Tri klasična matematička problema*

Poučak broj 8., prosinac 2001.

Leonard R. Rubin: *Teorija dimenzije 20. stoljeća*
Zvonko Čerin: *Poučci o leptirima*

Iz nastavne prakse:

Petar Mladinić: *Moć matematike: vizualizacija bioloških promjena*
Marija Pavković: *Maturalna zadaća iz matematike u Mađarskoj*

Iz informatike:

Sanja i Saša Singer: *Treba li vjerovati računalu? Računalo je izračunalo...*

Zadaci i problemi:

Jelena Gusić: *Problemski zadaci*
Jadranka Delač-Klepac i Jelena Gusić: *Ponovno dva riješena zadatka i dva problema*

Iz povijesti Matematike:

Zdravko Kurnik: *Pierre de Fermat (1601. - 1665.)*

Poučak broj 9., travanj 2002.

Darko Veljan: *Važna vrsta brojeva: periode*
Vlasta Szavits-Nossan: *Matematika je svuda oko nas*
Milorad Tomić: *Iterativna metoda "znamenka za znamenkom"*

Iz nastavne prakse:

Geometrijska radionica Hrvatskoga matematičkog društva
Zdravko Kurnik: *Geometrijske konstrukcije*
Petar Mladinić, Nikol Radović, Renata Svedrec: *Konstruktivni zadatci*
Jelena Beban Brkić: *Iskustvo drukčijih ispita*

Iz informatike:

Alexander Shen: *Kulturni jaz - ponovni pogled*

Zadaci i problemi:

Jelena Gusić: *Problemski zadaci*

Iz povijesti Matematike:

Mihaly T. Beck: *Zašto nema Nobelove nagrade za matematiku?*

Poučak broj 10., srpanj 2002.

Mario Krnić: *Catalanovi brojevi*
Petar Svirčević: *Opća podjela dužine na jednake dijelove*
Bob Palais: *π je pogrešan!*
Darko Biljaković: *Kompleksne racionalne funkcije*

Iz nastavne prakse:

Zvonimir Šikić: *Kratki pregled osnovnih znanja o realnim brojevima*
Jelena Gusić: *Maturalni radovi iz matematike*
Tihomir Ivanec: *Treba puno čitati*
Jadranka Delač-Klepac i Jelena Gusić: *Maturalna zadaća u XV. gimnaziji u Zagrebu*
Zvonimir Šikić: *Beskonačne formule za π bez riječi*

Zadaci i problemi:

Jadranka Delač-Klepac i Jelena Gusić: *Dva riješena zadatka i dva problema*

Iz povijesti Matematike:

Morana Antunac-Majcen: *John Forbes Nash*

Poučak broj 11., listopad 2002.

Hrvoje Šikić: *Zašto dolazi do gužve?*
Miljenko Lapaine: *Matematika i njezine primjene*

Iz nastavne prakse:

Zdravko Kurnik: *Metodički standardi za nastavu matematike*
Ivica Gusić: *Tehnika i pojmovi u nastavi matematike*
Ružica Primorac: *Prilagođeni programi u nastavi matematike*
Paul Kunkel: *Dokazi bez riječi*

Zadaci i problemi:

Jelena Gusić: *Problemski zadaci*
Zvonimir Šikić: *Tri zadatka*

Iz povijesti Matematike:

Aleksandar Hadživeljković: *Niels Henrik Abel*

Poučak broj 12., prosinac 2002.

Roger C. Schank i Kemi Jona: *Izvannastavne aktivnosti kao dio nastave: vizija obrazovanja 21. stoljeće*
Zvonimir Šikić: *Od pismenog dijeljenja do Fermatovog malog toerema*
Zvonimir Šikić: *Od pismenog dijeljenja do Laurentovih i Taylorovih razvoja*
Dave Rusin: *Lagani uvod u amtematičku klasifikaciju*

Iz nastavne prakse:

Petar Mladinić i Jelena Gusić: *Pripisane kružnice*

Iz povijesti Matematike:

J. J. O'Connor i E. F. Robertson: *Imre Lakatos*
Imre Lakatos: *Dokazi i opovrgavanja*

Poučak broj 13., travanj 2003.

Mladen Vučković: *Matematička indukcija i Goodsteinov teorem*
Zvonimir Šikić: *Eksponencijalni i logistički rast*
Sanja Varošaneć: *Neke metode rješavanja problemskih zadataka*

Iz nastavne prakse:

Tanja Soucie: *Školovanje profesora matematike u Sjedinjenim Američkim Državama*
Petar Mladinić: *Francuska matura*
Zlatko Mrkić: *Praćenje i ocjenjivanje*
Zlatko Mrkić: *Kontrolni i pismeni zadaci*

Zadaci i problemi:

Jadranka Delač-Klepac: Primjena logaritamske i eksponencijalne funkcije

Iz povijesti Matematike:

J. J. O'Connor i E. F. Robertson: *Augusta Ada King*

Informacije i prikazi:

Petar Mladinić: Časopis PlayMath

Poučak broj 14., srpanj 2003.

Zvonko Čerin: Geometrija pravilnoga sedmerokuta
Šefket Arslanagić: Razni dokazi jednoga teorema iz geometrije
Šefket Arslanagić: Indukcija da, ali ne po svaku cijenu
Zlatko Erjavec: Popularizacija matematike

Iz nastavne prakse:

Tanja Soucie: Korištenje Interneta u nastavi
Zdravko Kurnik: Motivacija
Jelena Gusić: Istraživanje u nastavi matematike - primjeri za osnovnu i srednju školu
Vera Glazer i Marina Ljubenko: Provjera znanja u programu Sketchpad

Zadaci i problemi:

Jadranka Delač-Klepac: Zadaci s vektorima
Jadranka Delač-Klepac: Ispravak

Iz povijesti Matematike:

Victor Vinnikov: Mi moramo znati - znat ćemo: Hilbertova apologija

Informacije i prikazi:

Tomislav Šikić: Matematika izvan matematike

Poučak broj 15., listopad 2003.

Vesna Vlahović-Štetić: Psihologija učenja i poučavanja matematike
Darko Veljan: Binomni poučak u kombinatorici, eksponencijalna funkcija i jos ponešto
Petar Mladinić: Picardova metoda

Iz nastavne prakse:

Pedagoški standardi za kvalificiranost učitelja glede praćenja i ocjenjivanja znanja i sposobnosti učenika

Zadaci i problemi:

Jadranka Delač-Klepac: Primjena trigonometrijskih funkcija

Iz informatike

Predrag Brođanac: Dinamičko programiranje

Iz povijesti Matematike:

Zvonimir Šikić: Istine i laži o zlatnom rezu

Informacije i prikazi:

Petar Mladinić: Anketa HMD-a o matematičkim udžbenicima u Republici Hrvatskoj

Poučak broj 16., prosinac 2003.

Vladimir Devidé: Elipsa i trapez

Rene Sušanj: Sličnost i Brocardove točke trokuta

Neil Bibby i Doug French: Proširenje Pitagore: geometrijski pristup poučku o kosinusu

Lewis Hull: Pitagora u višim dimenzijama I: tri pristupa

Iz nastavne prakse:

Jelena Gusić: Matematika svakodnevnice

Eva Špalj i Jelena Gusić: Godišnji ispiti znanja iz matematike provedeni u gimnazijama u Zagrebu školke godine 2002./03.

Petar Mladinić: Geometrijska radionica: *minimum ili maksimum*

Zadaci i problemi:

Jadranka Delač-Klepac: Nekoliko zadataka o rastu populacije

Matematika izvan matematike:

Hana Ševerdija: *Alica u zemlji čudesa* Lewisa Carrolla

Informacije i prikazi:

Lucija Šoda: Izložba *Računala u računstvu* u Hrvatskom školskom muzeju

Andreja Dujella: Novi elektronski matematički časopis *math.e*

Poučak broj 17., ožujak 2004.

Mladen Vuković: Obrazovanje nastavnika na PMF-MO u Zagrebu: sadašnje stanje i planovi

Miljenko Huzak: Statistika u osnovnim i srednjim školama - da ili ne?

Zvonko Čerin: Neka svojstva susjednih trokuta

Margita Pavleković: Strukturalni prijevodi u nastavi matematike

Iz nastavne prakse:

Mirko Radić: Eulerove relacije za trokut i Poncelatov teorem zatvaranja koji se odnosi na trokut
Tanja Soucie: Linearne funkcije za osnovnu školu
Siniša Režek: Algoritam za približno određivanje kvadratnog korijena

Zadaci i problemi:

Zvonimir Šikić: Šest rješenja
Zvonimir Šikić: Deset (ne sasvim) lakih teorema

Poučak broj 18/19., listopad 2004.

MATEMATIKA UZ POMOĆ RAČUNALA:

1. PROJEKT
2. RADOVI

MATERIJALI ZA RAD

Sanja Antoliš, Jelena Gusić, Petar Mladinić i Eva Špalj:

Algebarski izrazi
Kvadratni trinom
Pitagorin poučak
Rezanje
"Naopaki" kvadrati
Gleda!
Rezanje na četiri dijela
Pitagorin poučak bez kvadrata
Uspoređivanje površina
Konstrukcije: metoda presjeka
Metode izometrije
Metoda pomoćnih likova
Metoda osne simetrije
Metoda rotacije
Metoda centralne simetrije
Metoda sličnosti
Čarugino blago
Konstrukcije ovala
Voronojevi dijagrami
Manhattan metrika
Fraktali
Površina likova u cjelobrojnoj mreži
Abeceda računalnog softwarea *Maple*
Trigonometrijske funkcije
Utjecaj parametara na graf funkcije sinus
Vidljivi dio mjeseca
Harmonijsko gibanje
Pregled razvoja trigonometrije
Vezemeđu elementima trokuta
Dokazi bez riječi
Koordinatni sustavi
Elipsa
Parabola
Hiperbola
Neki zadatci o krivuljama
Linearno programiranje

PREZENTACIJE

Goran Vidojević: Nemoguće je moguće
Iva Bilandžić: Ne zagađujte prirodu
Tvrtko Tadić: Vuk i četiri psa
Luka Bogdan: Unutarnji formati
Dino Pećarina: Mini golf

PROJEKTNI RADOVI

Mladen Marković: Promatranje geometrijskih transformacija u *Sketchpad*-u
Daniel Ackermann: Profitabilnost pizza
Gordan Kreković: Wankelov rotacijski motor
Krešimir Cindrić: Fraktalni epicikli
Tvrtko Tadić: Matematika parnog stroja
Davor Prugovečki i Petar Mladinić: Pascalov poučak

3. ZAKLJUČAK

Poučak broj 20., prosinac 2004.

Lavoslav Čaklović: Ocjena i ocjenjivanje kao višekriterijska odluka

Iz nastavne prakse:

Marina Bilić: Godišnji ispiti znanja iz matematike provedeni u gimnazijama u Zagrebu školske godine 2003./2004.
Zlatko Erjavec: Pitagora je zakon

Zadaci i problemi:

Jadranka Delač-Klepac: Kolika je brzina padobranca pri doskoku?

Informacije i prikazi :

Zaključci okruglog stola
"Profesorski i učiteljski studijski programi u svjetlu novog zakona"
Odluke 2. kongresa nastavnika matematike RH

Poučak broj 21., ožujak 2005.

Danilo Blanuša: Karl Friedrich Gauss, najveći matematički genij svih vremena
Sanja Varošanec: Ptolemejev teorem
Kroacija Kučera: Jedna približna konstrukcija algebarskih hipocikloida
Petar Vranjković: Jedna primjena funkcije pod
Zdravko Kurnik: Metodika - provjeravanje i ocjenjivanje znanja

Iz nastavne prakse:

Jadranka Delač-Klepac: Matematičko modeliranje uz pomoć grafičkog kalkulatora (GDC)

Zadaci i problemi:

Zvonimir Šikić: Pet zadataka iz vjerojatnosti
Zvonimir Šikić: Deset (ne sasvim) lakih dokaza

Matematika izvan matematike :

Zvonimir Šikić: Kako iz datuma odrediti dan u tjednu?

Novi udžbenici iz matematike za 5., 6., 7. i 8. razred u izdanju *Profila*

Sadržaj: Poučak broj 22., lipanj 2005.

Jelena Beban-Brkić i Damjan Jovičić, *Apolonijevi teoremi, surdski binomi, Rytzova konstrukcija*
Franka Miriam Brückler, *Matemagija*
Reuben Hersh, *Matematička manopauza, ili, igra mladog čovjeka?*
W. W. Sawyer, *Koje su kvalitete matematičara?*

Iz nastavne prakse:

Marina Bilić, *Godišnji ispiti znanja*

Zadaci i problemi:

Miljenko Lapaine, *Nagradni zadatak*
Grace Lin, *Dokaz bez riječi*

Matematika izvan matematike:

Nancy Casey, *Hotel Infinity*

Poučak broj 23., listopad 2005.

Tanja Soucie: Teorija inteligencija i njezine implikacije u nastavi matematike
Bert K. Waits i Franklin Demana: Džepna računala u podučavanju matematike i učenju: prošlost sadašnjost i budućnost
Penelope H. Dunham: Džepna računala u nastavi matematike: iz istraživačkog kuta

Iz nastavne prakse:

Zvonimir Šikić: Brojevi i računanje u osnovnoj školi
Petar Mladinić: Uporaba džepnog računala u nastavi matematike
Miljenko Huzak: Vjerojatnost u osnovnoj školi
Nikol Radović i Renata Svedrec: Džepno računalo u nastavi matematike u osnovnoj školi

Informacije i prikazi :

Nastavni prikaz matematike od 1. do 8. razreda

Poučak broj 24., prosinac 2005.

Zvonimir Šikić: Dvije nadopune Arhimedova nadgrobnog spomenika
Anton Štemberger: Učenici s poteškoćama u razvoju sastavni su dio HNOS-a
Vesna Vlahović-Štetić: Primjerenost nastave matematike dobi učenika
Miljenko Huzak: Statistika u osnovnoj školi
Linda K. Griffith: Utjecaj tehnologije na pedagogiju

Iz nastavne prakse:

Ivana Jugović i Miran Božičević: Opis i psihometrijska analiza dijagnostičkog ispita iz matematike održanog u utorak, 27. rujna 2005. g.
Bert K. Waits i Franklin Demana: Računalo za sve učenike
Bert K. Waits i Franklin Demana: Nova vrsta džepnih računala promijenit će kako i što podučavate

Iz povijesti matematike:

J. J. O'Connor i E. F. Robertson: Hans Freudenthal

Matematika izvan matematike:

Hans Magnus Enzensberger: Mostovi izvan uporabe

Poučak broj 25., ožujak 2006.

Tomislav Došlić: Kratak mrežni put od tučenja djece do permutacijskih statistika
Damir Rister: Većina gimnazijalaca voli matematiku
Bert K. Waits i Franklin Demana: Uloga džepno-računalske simboličke algebre u matematičkom obrazovanju u 21. stoljeću

Iz nastavne prakse:

V. I. Arnold: O nastavi matematike
Jelena Gusić: Simulacija vjerojatnosti na grafičkom računalu
Peter L. Jones: Ostvarivanje obrazovnog potencijala grafičkog kalkulatora
Jadranka Delač-Klepac: Primjeri projekata u nastavi matematike

Zadaci i problemi:

Zvonimir Šikić: Rješenja pet zadataka iz vjerojatnosti
Damjan Jovičić, Jelena Beban-Brkić: Tri pristupa istom problemu

Poučak broj 26., lipanj 2006.

Mea Bombardelli, Dijana Ilišević, Željka Milin Šipuš, Maja Planinić: Primjena Raschova modela na analizu razredbenih ispita

Brian Greer i Swapna Mukhopadhyay: Nastava i učenje matematizacije neodređenosti: povijesni, kulturni, društveni i politički konteksti

Siniša Režek: Šah i statistika - ELO rating sustav

Iz nastavne prakse:

Petar Mladinić: Locus - geometrijsko mjesto točaka

Sanja Varošaneć: Metodička radionica: Funkcije i analiza podataka

Jadranka Delač-Klepac: Što je to prirodno u broju e ?

Jadranka Delač-Klepac: Primjena određenog integrala u kinematici

Poučak broj 27., listopad 2006.

Ivana Geček, Hrvoje Šikić: *Vjerojatnost propasti*

Darko Zupanc: *Izvanjsko vrjednovanje znanja u državi*

Homero Flores: *Učiti matematiku, raditi matematiku*

Paul Graham: *Kako se stvara Silicijska dolina*

Iz nastavne prakse:

Emily Bazelon: *Zaboravimo domaću zadaću*

Kristina Penzar: *Četiri načina na koja učenici rado ponavljaju gradivo*

Cvetka Rojko: *Učenje na daljinu u Sloveniji*

Silva Kmetić, Cvetka Rojko: *Mogućnosti uporabe informacijsko-komunikacijske tehnologije pri poučavanju i učenju matematike*

Iz povijesti matematike:

Andrew Irwine: *MIS niti potvrđuje niti odbacuje glasine o Turingu*

Jim Holt: *Odmetnici vremena*

Poučak broj 28., prosinac 2006.

Pisma čitatelja

Martina Benković i Hrvoje Šikić: *Osnovne metode za analizu DNA niza*

Kajetan Šeper: *Iz teorije slučajnosti: Zakon zbrajanja i zakon množenja*

Iz nastavne prakse:

Petar Mladinić: *Poboljšanja nastave matematike prema HNOS-u*

Darko Zupanc: *Internacionalno provjeravanje znanja - TIMSS 2003*

Zdravko Kurnik: *Matematička natjecanja u Republici Hrvatskoj*

Steven Chanan: *Sketchpad i promjene u poučavanju matematike*

Nick Jackiw: *Vizualizacija kompleksnih funkcija*

Homero Flores: *Deduktivno razmišljanje, zadatci s konstrukcijama i uporaba modela u poučavanju matematike*

Zadaci i problemi :

Roger B. Nelsen: *Dokaz bez riječi - Pravokutni trokuti i geometrijski red*

Sadržaj: Poučak broj 29., ožujak 2007.

Zvonimir Šikić, *Problem lažne kovanice*
Vedran Mavrek, *Funkcijske jednadžbe*
Morana Antunac, *Grigory Perelman*
Cristian S. Claude i Solomon Marcus, *Matematički dokazi na prekretnici*

Iz nastavne prakse:

Antonija Horvatek, *Muke s razlomcima*
Ana Grozdanić, Romana Martinović i Nikolina Klišmanić, *Trigonometrija – zadaci s natjecanja*

Matematika izvan matematike:

Nicholas Humphrey, *Oružje i čovjek*

Iz povijesti matematike:

Sanja Struk, *300 godina Leonharda Eulera*

Sadržaj: Poučak broj 30., lipanj 2007.

Vedran Mavrek i Predrag Vuković, *Funkcijske jednadžbe*
Abe Shenitzer i John Stillwell, *Problem kontinuuma*
Franka Miriam Brückler, *Kako podijeliti plijen?*
Petra Šala, *Vedska matematika*

Iz nastavne prakse:

Petar Mladinić, *Pametna tehnologija u nastavi matematike u RH*
Gordan Nogić, *O jednostavnom, složenom, dekurzivnom i anticipativnom obračunu kamata*

Sadržaj: Poučak broj 31 - 32., listopad 2007.

Josip Burušić, Toni Babarović, *Eksperimentalno vanjsko vrednovanje obrazovnih postignuća u osnovnim školama Republike Hrvatske*

Sanja Varošaneć, *Rezultati Eksperimentalnog vanjskog vrjednovanja*

Jelena Gusić, Željka Milin-Šipuš: *Prikaz rezultata nacionalnog ispita za 2. razred gimnazija*

Sadržaj: Poučak broj 33., ožujak 2008.

Martina Balagović, *Zemlje čudnih dimenzija*
Franka Miriam Brückler, *Konstrukcije origamijem*
Marija Barun, Andrej Dujella i Zrinka Franušić, *Kriptografija u školi*
Graham Pollard, *Nepravdnosti bodovanja u igri parova u tenisu*

Iz nastavne prakse:

Sanja Antoliš, *Kako do funkcije*

Iz povijesti matematike:

John Dawson i Karl Sigmund, *Gödelov Beč*

Sadržaj: Poučak broj 34., lipanj 2008.

Michael J. Bearn, *Evolucijska i razvojna podloga matematike*

Kajetan Šeper, *Nezavisnost događaja*

Michael de Villiers, *Generalizacija kružnice 9 točaka i Eulerova pravca*

Iz nastavne prakse:

Zdravko Kurnik, *Nastavni sat*

Predrag Brođanac, *Programiranje grafičkog kalkulatora*

Iz povijesti matematike:

Darko Petrinjak, *Silvestar II., papa matematičar*

Zadaci

Željko Zrno, *Četiri zanimljiva problema*