

Poučak broj 31 - 32., listopad 2007.



Josip Burušić, Toni Babarović:

*Ekperimentalno vanjsko vrednovanje obrazovnih postignuća
u osnovnim školama Republike Hrvatske*

Sanja Varošaneć: *Rezultati Ekperimentalnog vanjskog vrednovanja*

Jelena Gusić, Željka Milin-Šipuš:

Prikaz rezultata nacionalnog ispita za 2. razred gimnazija

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: *Nepravедnosti bodovanja u igri parova u tenisu*

Iz nastavne prakse:

Sanja Antoliš: *Kako do funkcije*

Iz povijesti matematike:

John Dawson i Karl Sigmund: *Gödelov Beč*

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*

Poučak broj 35., listopad 2008.



Michael de Villiers, *Uloga i funkcija dokaza u matematici*

Jelena Gusić, *Kad, gdje i kako uporabiti računalo i džepno računalo?!*

Iz nastavne prakse:

Maja Mumelaš i Milojka Rataić, *E-tečaj „Primjena trigonometrije na pravokutan trokut“*

Matematika izvan matematike:

Suzanne S. Switzer i Nicolas J. Horton,

Što bi vaš doktor trebao znati o statistici (a možda ne zna...)

Informacije i prikazi:

Položaj matematičke struke u društvu i u odnosu na druge struke

Odluke 3. kongresa nastavnika matematike RH

Poučak broj 36., prosinac 2008.



Franka Miriam Brückler, *Grupa Rubikove kocke*

Dijana Ilišević i Marjeta Stoičić, *Cayley-Dicksonova konstrukcija*

Ivan Matić, *Modalna Logika i Fittingova nomenklatura*

Iz nastavne prakse:

Sanja Antoliš, *Kako do funkcije*

Gordan Nogić, *Jednostavno-složeni kamatni račun*

Izet Kalaba, *Moguća konstrukcija naizgled nemogućeg tijela*

Željko Zrno, *Faktoriziranje polinomijalnih parova*

Informacije i prikazi

Stručno-metodičke večeri

Poučak broj 37., travanj 2009.



Zvonimir Šikić, *Činjenice, rutine, pojmovi i problemi*

Al Cuoco, E. Paul Goldenberg, June Mark, *Navike mišljenja:*

Organizacijski princip matematičkog kurikuluma

Dan Kalman, *Početna nastava matematike na sveučilištu: Algebra ili modeliranje*

Tanja Soucie, *Matematička pismenost*

Iz nastavne prakse:

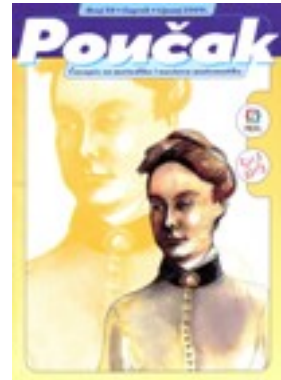
Šefket Arslanagić, Alija Muminagić,

Više dokaza jedne poznate trigonometrijske nejednakosti u trokutu

Željko Zrno, *Veza između broja $1/7$ i elipse*

Petar Mladinić, *Matematika u osnovnoj i srednjoj školi u RH - stanje, problemi, trendovi*

Poučak broj 38., lipanj 2009.



Prijedlog Okvirnog matematičkog kurikuluma

Tomislav Šikić, *Novi pristupi u obrazovanju nastavnika matematike*

Tanja Soucie, *Statistika i vjerojatnost od prvog razreda osnovne škole*

Iz nastavne prakse:

Scott Steketee, *Poučavanje matematike uz program Sketchpad*

Josip Harcet, *Modeliranje vinske boce*

Izet Kalaba, *Prostorni pano u kabinetu matematike*

Informacije i prikazi:

Šefket Arslanagić, *Matematička natjecanja u SAD-u*

Poučak broj 39., listopad 2009.



Prijedlog Okvirnog matematičkog kurikuluma

Temeljna načela matematičkog kurikuluma, te praćenja i vrednovanja učenika

Ivica Gusić: *Linearna regresija*

Franka Miriam Brückler: *Matematičko kockanje*

Mladen Vuković: *O aksiomu izbora, cipelama i čarapama*

Iz nastavne prakse:

Nikol Radović; Petar Mladinić; Renata Svedrec: *Ravninske krivulje i Sketchpad (1)*

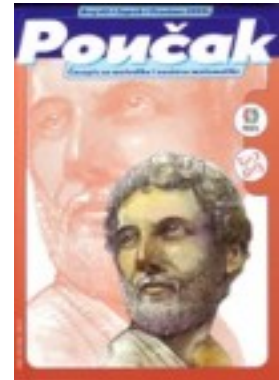
Tanja Soucie: *Rješavanjem problema do znanja*

Informacije i prikazi:

Stručno-metodičke večeri

Konferencija „Models in Developing Mathematics Education“

Poučak broj 40., prosinac 2009.



Tomislav i Zvonimir Šikić: *Nakon deset godina*

Claudi Alsina i Roger B. Nelsen: *O vizualnom mišljenju*

Ante Baljkas, Mate Kosor i Josip Tambača: *Dva primjera primjene matematike*

Iz nastavne prakse:

Jelena Gusić, Željka Milin Šipuš i Petar Mladinić:

Eulerova spirala ili Kako Geometer's Sketchpad otkriva kompleksne brojeve u prostoru

Nikol Radović, Petar Mladinić i Renata Svedrec: *Ravninske krivulje i Sketchpad (2)*

Tanja Soucie, Nikol Radović, Renata Svedrec i Helena Car: *Uporaba tehnologije za otkrivanje i istraživanje linearnih funkcija te stvaranje linearnih modela*

Matematika izvan matematike:

Juraj Šiftar: *Matematika na kompakt disku ili CD-matematika*

Informacije i prikazi:

4. Kongres nastavnika matematike

Petar Mladinić: *Tematska nastojanja u proteklih 40 brojeva*