

Obecné úvahy o vyučování matematice — psychologické a společenské aspekty

- K. Havlíček:* Otázka názornosti ve vyučování matematice. **8** (1963), 15
K. Havlíček: O zacházení s matematikou. **9** (1964), 299
P. Řičan: Matematické schopnosti. **9** (1964), 361
M. Rudič: Priebežná kontrola štúdia volením správnej odpovede. **12** (1967), 107
Fr. Kahuda: Nová metoda měření mentální zralosti mládeže. **16** (1971), 79
J. Kopka: Strategie v heuristice. **22** (1977), 286
V. Hejný, M. Hejný: Prečo je matematika taká ťažká? **23** (1978), 85
K. Havlíček, F. Hyhlík: Pedagogické a psychologické aspekty při vyučování matematice. **23** (1978), 278
J. Kopka: O jednom interdisciplinovém problému. **23** (1978), 286
S. A. Papert: Niektoré poetické a spoločenské kritéria pri návrhu výuky. **26** (1981), 92
E. L. Potaniová: Opravdová energetická krize. **29** (1984), 165

Obecné úvahy o vyučování matematice — otázky obsahu vyučování

- M. Jelínek:* Světový zájem o vyučování přírodním vědám. **6** (1961), 105
A. Urbán: Současná krize ve vyučování matematice. **7** (1962), 159
V. Jozífek: Poznámky k teorii vyučování matematice. **14** (1969), 148
P. Hilton: Zdánlivé protiklady ve vyučování matematice. **21** (1976), 340
J. Vyšín: Námet do diskuse. **22** (1977), 100
J. Šedivý: Poznámka k článkům P. Hiltona. **22** (1977), 341
B. Riečan: Na množinovou tému. **23** (1978), 338
A. Sivošová: Niekoľko úvah o užitočnosti matematiky. **25** (1980), 162
M. Benešová, M. Cířák, V. Jodas, V. Medek, B. Parížek: Diskuse o užitečnosti matematiky. **25** (1980), 217
J. Vyšín: Co dělat, aby vyučování matematice bylo užitečné? **26** (1981), 285

- B. Kussová:* O zajímavé knížce L. D. Kudrjavceva. **27** (1982), 106
A. Shenitzer: Vyučování matematice. **28** (1983), 275

- Fr. Kuřina:* Řešení úloh a vyučování matematice. **30** (1985), 220
Viz též: **5** (1960), 395; **8** (1963), 18; **8** (1963), 338; **9** (1964), 244; **9** (1964) 361; **12** (1967), 8; **15** (1970), 33; **16** (1971), 38; **22** (1977), 337; **25** (1980), 104

Vyučování matematice v zahraničí — přehledné informace o jednotlivých státech

- O. Jaroš:* Reforma školské soustavy v Koreji. **5** (1960), 479
D. Rimer: Snahy o modernizaci výuky matematiky na středních školách v Rumunské socialistické republice. **11** (1966), 168
Fr. Dušek: Z výroční zprávy Národní rady učitelů matematiky v USA. **12** (1967), 122
V. Blažek: Modernizace školské matematiky ve Francii. **12** (1967), 158
Fr. Dušek: Reforma vyučování matematice v Řecku. **12** (1967), 296
M. Rudič: Nové kroky v modernizaci výuky v USA. **13** (1968), 251
Fr. Dušek: Vyučování matematice v Japonsku. **16** (1971), 197
J. Váňa: O vyučování volitelné matematiky v SSSR. **16** (1971), 331
J. H. Hlavatý: „Nová moderní matematika“ ve Spojených státech. **18** (1973), 330
S. L. Sobolev: Výuka matematiky v Sovětském svazu. **19** (1974), 36
J. Müllerová: K obsahu matematiky na středních školách ve Velké Británii. **20** (1975), 100
Z. Semadeni: Budoucnost vyučování matematice v Polsku. **21** (1976), 39
L. S. Pontrjagin: O matematice a kvalitě její výuky. **26** (1981), 203
L. V. Kantorovič, S. L. Sobolev: Matematika v dnešní škole. **26** (1981), 215
M. Jelínek, J. Šedivý: 25 let modernizačního hnutí ve školské matematice. **27** (1982), 282; 335

G. Delande: Vývoj vyučování matematice v belgických středních školách. **28** (1983), 284
J. Šedivý: Předpovědi změn v osnovách matematiky během 80. let. **29** (1984), 217

Vyučování matematice v zahraničí

— projekty, učebnice, výzkumná pracoviště

M. Volfová, F. Kuřina: Stanovisko I. M. Jaglom k Papyho knize *Mathematique Moderne*. **11** (1966), 376
Fr. Dušek: Cambridžský modernizační návrh. **12** (1967), 47
L. Frantíková: Neuchâtelský modernizační pokus ve Švýcarsku. **12** (1967), 223
J. Mikulčák: Programovaná učebnice moderní matematiky. **13** (1968), 33
B. Šíkola: Modernizace vyučování matematice ve francouzských učebnicích. **13** (1968), 52
J. Mikulčák: Zentralblatt für Didaktik der Mathematik. **16** (1971), 91
M. Jelinek: Matematický projekt UNESCO pro arabské státy. **17** (1972), 89
L. Frantíková: Učebnice „Mathematikwerk für Gymnasien“. **17** (1972), 153
J. Šedivý: Práce A. N. Kolmogorova na přestavbě školské matematiky. **18** (1973), 146
A. Sekaninová: D. V. Nostrand program in modern mathematics. **19** (1974), 293
L. Frantíková: Učebnice ALEPH. **19** (1974), 334
B. Kussová: Projekt CSMP. **22** (1977), 102; 164
Fr. Zapletal: O práci francouzských ústavů IREM. **22** (1977), 344
J. Šedivý: Institut pro didaktiku matematiky v Bielefeldu. **29** (1984), 112
J. Vyšín: Co nového přináší Nico? **16** (1971), 253; **17** (1972), 104; **18** (1973), 336; **19** (1974), 99; **20** (1975), 164; **24** (1979), 284

Vyučování matematice v ČSSR

a) Všeobecné otázky, stanoviska JČSMF

Fr. Veselý: Z historie snah JČMF o zlepšení vyučování matematice a fyzice. **9** (1964), 369
E. Calda, O. Odvárko: Speciální třídy na SVVŠ v Praze pro žáky nadané v matematice a fyzice. **13** (1968), 315
 Vyjádření PHV JČMF k problému modernizace

vyučování matematice na gymnáziích. **16** (1971), P9

A. Dubec: Ide o matematiku na priemyselných školách. **17** (1972), 96
J. Horálek: Vyučování matematice v ČSSR v ohlasech denního tisku. **20** (1975), 212
J. Barták: Jednota a učitelé středních odborných učilišť. **30** (1985), 237

b) Výzkumná práce

M. Jelinek: Experimentální matematické školy. **8** (1963), 228
 Zahájení činnosti Kabinetu pro modernizaci vyučování matematice a fyzice JČMF. **11** (1966), 111
L. Frantíková: Několik zkušeností z modernizačního pokusu na SVVŠ. **13** (1968), 382
J. Vyšín: Vědeckovýzkumná práce v teorii vyučování matematice. **18** (1973), 32
J. Vyšín: Výzkum v didaktice matematiky. **20** (1975), 275
J. Mikulčák, J. Šedivý: Vědeckovýzkumná práce katedry teorie vyučování matematice na MFF UK. **23** (1978), 161

Výuka jednotlivých partií školské matematiky

K. M. Fichtengolc: Iracionální čísla na střední škole. **4** (1959), 22
Ja. S. Dubnov: Trigonometrie ve školním kursu geometrie. **4** (1959), 664
V. Jozífek: Modernizace vyučování geometrii. **8** (1963), 275
Fr. Kuřina: Netradiční cesta k euklidovské geometrii. **11** (1966), 229
V. Medek: Príspevok k vyučovaniu elementárnej geometrie na stredných školách. **13** (1968), 249
O. Říha: Základy maticového počtu v moderním pojetí vyučování matematice. **15** (1970), 213
A. Sivošová: Příprava výuky deskriptivnej geometrie na slovenských gymnáziích. **16** (1971), 153
Z. Nádeník: Náměty k středoškolské geometrii (Geometrické nerovnosti). **19** (1974), 324
Fr. Kuřina: Některé otázky vyučování geometrii pro 12—15leté žáky. **20** (1975), 161
M. F. Atiyah: Co je geometrie. **29** (1984), 213

Vyučovací metody, pomůcky, výpočetní technika ve škole

- Fr. Dušek:* K problematice matematického školního filmu. **8** (1963), 145
M. Jelinek: Televize jako pomocník při vyučování matematice. **10** (1965), 279
K. Šoler: Využití televize při vyučování matematice a fyziky v PLR. **13** (1968), 169
J. Garaj: Učebná skříň — konzultátor. **13** (1968), 374
V. Švec: K modernizaci vyučovacích metod. **19** (1974), 217
E. C. Jacobsen: Kapesní kalkulátor — některé důsledky pro školy. **26** (1981), 45
J. Mikulčák: Aktuální problém — zavedení počítačů do škol. **29** (1984), 287
V. Jodas: Výpočtová technika a vyučování matematiky. **29** (1984), 350

Učitelské studium matematiky na vysokých školách

- K. Hánová:* O zařazování absolventů přírodovědecké fakulty na místa učitelů učňovských škol — matematické obory. **12** (1967), 295
V. Kořínek: Poznámky k postgraduálnímu studiu matematiky učitelů škol 2. cyklu. **12** (1967), 363
V. Viktora: Ke studentské vědecké práci v teorii vyučování matematice. **17** (1972), 30
J. Mikulčák: Příprava učitelů matematiky a fyziky na Humboldtově univerzitě. **20** (1975), 106
Konferencia o dalších perspektivách učitelského štúdia matematiky na matematicko-fyzikálnej a prírodovedeckých fakultách univerzít. **21** (1976), 116
V. Viktora: O přípravě učitelů matematiky v SSSR. **21** (1976), 220
J. Blažek, O. Odvárko: O výchově budoucích učitelů matematiky na MFF UK. **23** (1978), 48
M. Trch: Společensko-politická praxe — součást přípravy budoucích učitelů. **23** (1978), 54
J. Šedivý: Typy učitelského studia matematiky. **23** (1978), 165
A. Dribňák: Mikroyučovanie a jeho uplatnenie na vysokých školách pri príprave poslucháčov na učiteľské povolanie. **24** (1979), 103
J. Mikulčák: Příprava učitelů matematiky na univerzitě P. Stučky v Rize. **28** (1983), 46

Péče o nadané žáky a jejich učitele

a) Mezinárodní matematické olympiády

- R. Zelinka:* První mezinárodní matematická olympiáda. **5** (1960), 209
R. Zelinka: II. mezinárodní matematická olympiáda. **6** (1961), 29
R. Zelinka: III. mezinárodní matematická olympiáda. **6** (1961), 335
J. Vyšín: Setkání mladých matematiků. **8** (1963), 30
J. Vyšín: Československo se zúčastnilo V. mezinárodní matematické olympiády. **9** (1964), 41
J. Vyšín: Dies caniculares et tempestates čili reportáž o XII. Mezinárodní matematické olympiádě. **15** (1970), 264
J. Moravčík: V znamení trinástky (Reportáž o XIII. MMO). **16** (1971), 319
22. mezinárodní MO ve Washingtonu. **27** (1982), P3

b) Domácí matematická olympiáda

- Zprávy o jednotlivých ročnících MO. **1** (1956), 772; **3** (1958), 744; **7** (1962), 292; **10** (1965), 116
M. Fiedler, J. Sedláček: K jubileu matematické olympiády. **6** (1961), 284
Fr. Hradecký: Deset let matematické olympiády v ČSSR. **7** (1962), 45
J. Sedláček: Beseda s bývalými olympioniky. **7** (1962), 359
Fr. Hradecký: Ze schůze ústředního výboru matematické olympiády. **9** (1964), 319
25 let MO. **20** (1975), P15
J. Mída: O dvou problémech matematické olympiády. **20** (1975), 216
J. Vyšín: Přehledka soutěžních úloh matematické olympiády. **21** (1976), 162

c) Další formy péče

- J. Kučerová:* Zpráva o činnosti ústřední komise pro péči o nadané žáky v matematice. **10** (1965), 305
I. Volf: Příspěvek pobčky JČMF v Hradci Králové k péči o nadané žáky. **12** (1967), 191
J. Vyšín: Matematická metaolympiáda. **17** (1972), 38, 108, 159; **18** (1973), 43, 102, 154, 216; **19** (1974), 45, 110, 167
Z. Nádeník: Poznámka k „metaolympiádě“. **18** (1973), 219

Články a zprávy o odborných akcích z didaktiky matematiky

a) Kongresy a konference v zahraničí

- Fr. Hradecký: Ještě k jedné konferenci o modernizování vyučování matematice na střední škole. **14** (1969), 44
- J. Vyšín: Mezinárodní kolokvium UNESCO o vyučování matematice na středních a vysokých školách. **14** (1969), 227
- K. Matoušková, E. Moravusová: Mezinárodní konference o vyučování matematice. **17** (1972), 349
- M. Kolibiar, J. Novák: Mezinárodní kongres o vyučování matematice v Exeteru. **18** (1973), 201
- J. Vyšín: Matematicko-didaktický profil sympozia v Bielefeldu. **20** (1975), 39
- E. Kraemer, J. Müllerová: Třetí Mezinárodní kongres o vyučování matematice. **22** (1977), 171
- B. Kussová: 25 let ATM a její výroční konference. **23** (1978), 342
- J. Šedivý: Problémy diskutované na ICME IV. **27** (1982), 173
- Viz též: **8** (1963), 302

b) Konference a semináře v ČSSR

- Konferencia matematikov vo Smoleniciach. **4** (1959), 249
- K jednání matematiků, fyziků, pedagogů a psychologů v Liblicích. **8** (1963), 302
- Konference o vědecké práci kateder matematiky na pedagogických institutech v ČSSR. **9** (1964), 248
- Pracovní porada o přípravě výzkumu modernizace vyučování matematice na experimentálních školách. **9** (1964), 358
- Z porady o modernizaci vyučování matematice. **10** (1965), 101
- Seminář o moderním pojetí základního všeobecného vzdělání. **11** (1966), 310
- Pracovní porada o pojetí vyučování matematiky ve 4.—6. ročníku ZDŠ. **12** (1967), 254
- O využití výsledků pokusného vyučování v tradičním učivu. **13** (1968), 320

Pracovní porada o perspektivách modernizace vyučování matematice na středních školách. **17** (1972), 52

III. brněnská konference o vyučování matematice. **18** (1973), 174

Konference o metodách vyučování matematice na ZDŠ. **18** (1973), 356

Konference o přestavbě vyučování matematice na I. stupni základní školy. **20** (1975), 59

Konference „Výsledky a perspektivy experimentálního vyučování matematice v 6.—9. ročníku ZDŠ a na gymnáziu“. **20** (1975), 177

Konference o progresivních metodách ve vyučování matematice na základní škole. **20** (1975), 290

Rokovali matematici. **21** (1976), 353

II. celostátní konference o teorii vyučování matematice. **22** (1977), 51

Celoslovenský seminář k otázkám hodnotenia vedomostí žiakov ZDŠ. **22** (1977), 57

Závěry konference „O nových cestách vyučování matematice na všeobecně vzdělávacích školách. **23** (1978), 178

Celostátní seminář o využívání výpočtové techniky v pedagogickom procese. **25** (1980), 293

Konferencie o minulosti a perspektivách vyučování matematice na ZŠ a SŠ. **26** (1981), 176

Seminář o vyučování matematice na gymnáziích. **27** (1982), 294

Setkání českých matematiků ze všech typů škol. **29** (1984), 228

Závěry „Setkání českých matematiků ze všech typů škol“. **25** (1984), P2

Konference o matematice na středních školách podle nové koncepce. **30** (1985), 53

Didaktické problémy vysokoškolské přípravy učitelů matematiky. **30** (1985), 178

Konference v Chrudimi **30** (1985), 296

c) Porady a školení pro učitele

Školenie učiteľov matematiky. **11** (1965), 329; **12** (1967), 181; **14** (1969), 158; **14** (1969), 299

Porady kateder matematiky pedagogických fakult. **13** (1968), 323; **15** (1970), 279; **17** (1972), 41

Letní škola Světonázorové problémy v matematice. **26** (1981), 116, 353; **28** (1983), 57; **29** (1984), 58; **30** (1985), 116