

Pokroky matematiky, fyziky a astronomie

Nové knihy

Pokroky matematiky, fyziky a astronomie, Vol. 23 (1978), No. 3, 179--180

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/139922>

Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 1978

Institute of Mathematics of the Academy of Sciences of the Czech Republic provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This paper has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://project.dml.cz>

by mohly perspektivně ovlivnit i povinné vyučování matematice. K tomu je třeba utvořit semináře užších skupin zájemců o jednotlivé problémy, rozpracovat je metodicky, nastudovat příslušnou literaturu, zapojit problémy do obecného cíle matematického vzdělání, vyzkoušet návrhy pokusným vyučováním, napsat potřebné texty pro žáky i učitele. Účastníci konference vyzývají referenty a další zájemce, aby v tomto směru ve své práci pokračovali a dovedli ji až k výsledkům použitelným v různých formách vyučování.

SHRNUTÍ

Účastníci konference vyslovují uspokojení s výběrem záměru a konkrétní tematikou zasedání,

- považují za žádoucí, aby matematická pedagogická sekce JČSMF uspořádala speciální konference k otázce matematizace reálných situací a o možnostech zařazení výuky informatiky do vyučování;
- děkují organizačnímu výboru za zajištění příjemného prostředí, které přispělo k hladkému průběhu a plodnému jednání konference.

Jiří Mikulčák

nové knihy

I. M. Gelfand a kolektiv: Súradnicová sústava. Vydavateľstvo technickej a ekonomickej literatúry Alfa, Bratislava 1976, 112 str., 88 obr., cena (brož.) 5,— Kčs.

Jde o překlad 4. sovětského vydání knížky, která má v 1. kapitole pomoci studentům a absolventům středních škol zopakovat a prohloubit si poznatky z elementární analytické geometrie v Eukleidově přímce, rovině a prostoru. Posledních 25 stran je věnováno ukázkám úloh z analytické geometrie ve čtyřrozměrném prostoru.

Aplikovaná matematika I, A až L. Zpracoval kolektiv autorů za redakce RNDr. Jiřího Nečase. SNTL, Praha 1977, 752 str., 221 obr., váz. 90,— Kčs.

V řadě teoretické literatury SNTL vychází tento 1. díl dvousvazkové encyklopedie, v níž jsou ve formě abecedně řazených výkladových hesel zpracovány tyto partie: Matematická logika, teorie množin, teorie algebraických struktur, klasická algebra (rovnice, mnohočleny), analytická (afinní a eukleidovská), algebraická, projektivní, deskriptivní a kinematická geometrie, matematická analýza v reálném a komplexním oboru, diferenciální geometrie, vektorová a tenzorová analýza, obecná topologie, algebraická topologie, obyčejné a parciální diferenciální rovnice, integrální rovnice, speciální funkce, harmonická analýza, operátorový počet

Knihy došlé do redakce

J. B. Dynkin a kolektiv: Matematické hlavolamy. Vydavateľstvo technickej a ekonomickej literatúry Alfa, Bratislava 1976, 98 str., 47 obr., cena (brož.) 5,— Kčs.

Knížka obsahuje 111 vyřešených úloh z algebry a logiky vybraných z různých matematických soutěží z let 1964 až 1966 a je doplněna asi 30 neřešenými dalšími úlohami. Je určena studentům středních škol.

a integrální transformace, numerické metody, nomografie, teorie pravděpodobnosti, matematická statistika, teorie her, teorie informace, matematické metody v ekonomii, programování pro počítače a základy výpočetní techniky.

Dílo je určeno především pracovníkům technických oborů, kteří užívají aplikací matematiky, ale jistě poslouží pro pohotovou informaci i vysokoškolským pracovníkům a studentům vysokých škol technického i univerzitního směru. Knihu vytiskla tiskárna Prometheus v tradiční kvalitě.

Jiří Adámek, Václav Koubek, Jan Reiterman:
Základy obecné topologie. SNTL, Praha 1977.
280 stran, 89 obrázků. Cena brož. výtisku
23,— Kčs.

V 11. svazku Matematického semináře SNTL vychází kniha seznamující čtenáře s jazykem a metodami obecné topologie. Zaváděné pojmy jsou ilustrovány velkým množstvím příkladů. Kniha je určena technikům, posluchačům a učitelům vysokých škol, popř. i učitelům a studentům gymnázií.

Upozorňujeme čtenáře na změnu adresy redakce. Nová adresa bude od září 1978

Redakce časopisu

POKROKY MATEMATIKY, FYZIKY A ASTRONOMIE

Stavební fakulta ČVUT

Thákurova 7, 16000 Praha 6
