G 20353 F

Dezember 2008/50. Jg.

PM

Praxis der Mathematik in der Schule

Sekundarstufen 1 und 2

Heft 24

Sprichst du Mathe?

Kommunizieren in und mit Mathematik

Aulis Verlag Deubner
Köln und Leipzig

Dezember 2008/50. Jg.

Heft 24: Sprichst du Mathe? Kommunizieren in und mit Mathematik

Herausgegeben von Ines Fröhlich und Susanne Prediger

Herausgeber:
Ines Fröhlich, Stephan Hußmann, Timo Leuders, Susanne Prediger

Schriftleitung:
Michael Meyer

PM-Online-Ergänzungen unter
www.aulis.de --> Zeitschriften --> PM --> Online Ergänzungen

PM-Online-Ergänzung frei verfügbar ☒

PM-Online-Ergänzung mit Passwort für Abonnenten ☒
Passwort für PM Heft 24: PM_24_08_REDEN

6 Kopiervorlagen

Inhalt

Thema

Sprichst du Mathe? Kommunizieren in und mit Mathematik
Ines Fröhlich und *Susanne Prediger* ..... 1 — 1

„Lasst uns eine Mathekonferenz machen!“
Kommunikation unter Schülern anregen um Lösungswege anderer zu verstehen (3.–4. Klasse) | *Daniela Götze* ..... 9 — 2

„Warum habt ihr ausgerechnet in 7/7 ungewandelt?“ – Strategiekonferenzen über Vorgehensweisen zu Addition und Subtraktion ungleichnamiger Brüche (5.–7. Klasse) | *Christine Scherres* ..... 15 — 3

Kommunizieren in Mathematik – mit und ohne Sprache
(3.–10. Klasse) | *Johan Sjuts* 22

Kooperatives Erkunden von Gittervielecken – ein Stunde mit Vorlauf
(7.–10. Klasse) | *Marianne Richter* ..... 27 — 4

Zeitungen analysieren, über Darstellungen reflektieren
Sprachförderung im Analysisunterricht (10.–11. Klasse)
Katja Schreiber 32

Freie Beiträge

Prozentrechnung – Ein Plädoyer für den Dreisatz (7.–9. Klasse)
Matthias Römer ..... 37 — 5

Denkzettel

„Ungerade Muster“ in Pyramiden (5.–10. Klasse)
Celine Liedmann, Franz Mayer und *Michael Meyer* ..... 42 — 6

Fundstück

Milchmengenrechnung – Die absurde Welt der Textaufgabe
Burkhard Spinnen 44

Information

Berichte & Mitteilungen 45
Vorschau / Rückschau 48
Impressum 48

Online-Ergänzungen

1 Artikelliste Kommunikation (PM)
☒ als PDF-File

2 Kopiervorlage 1
☒ als PDF-File ☒ als Word-File

3 Kopiervorlagen 2 und 3
☒ als PDF-File ☒ als Word-File

4 Kopiervorlage 4
☒ als PDF-File ☒ als Word-File

5 Kopiervorlage 5
☒ als PDF-File ☒ als Word-File

6 Kopiervorlage Denkzettel
☒ als PDF-File ☒ als Word-File

Lösungen zum Denkzettel
☒ als PDF-File ☒ als Word-File

Verzeichnis der Internetlinks
☒ als PDF-File ☒ als Word-File

Umschlaggestaltung: Sybille Hübener
Umschlagfotos: MEV (Mike Witschel) und Christoph Rodatz