G 20353 F

Oktober 2006/48. Jg.

PM

Praxis der Mathematik in der Schule

Sekundarstufen 1 und 2

Heft 11

UNZÄHL16 V1ɛLɛ ZAHLɛN —

Zahlbereiche erweitern, Zahlvorstellungen wandeln

Aulis Verlag Deubner
Köln und Leipzig

Oktober 2006/48. Jg.

Heft 11: Unzählig viele Zahlen: Zahlenbereiche erweitern – Zahlvorstellungen wandeln

Herausgegeben von Lisa Hefendehl-Hebeker und Susanne Prediger

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

Schriftleitung:
Dietrich Pohlmann

10 Kopiervorlagen

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 11: PM_11_06_BRUCH

Inhalt

Thema

Unzählig viele Zahlen: Zahlenbereiche erweitern – Zahlvorstellungen wandeln (5.–11. Klasse) | *Lisa Hefendehl-Hebeker* und *Susanne Prediger* .. 1 — 1

Vorstellungen zum Operieren mit Brüchen entwickeln und erheben – Vorschläge für vorstellungsorientierte Zugänge und diagnostische Aufgaben (5.–8. Klasse) | *Susanne Prediger* ..... 8 — 2

Negative Zahlen – Postiv erleben! Eine Lernwerkstatt zur Einführung der negativen Zahlen Mathematikaufgaben (6.–7. Klasse) | *Bärbel Barzel* und *Marcel Eschweiler* ..... 13 — 3

„Irre oder irrationale Zahlen" – ein Stationenzirkel zum Einstieg (9.–10. Klasse) | *Bärbel Barzel* und *Lisa Hefendehl-Hebeker* ..... 22 — 4

Vollständigkeit und Irrationalität – ein schwieriges Geschäft (9.–13. Klasse) | *Rainer Danckwerts* und *Dankwart Vogel* ..... 29 — 5

Fundstücke

Statistiken machen das Leben süß | *Timo Leuders* ..... 33 — 6

Wer ist hier blöd? | *Karl Reichmann* 48

Freie Beiträge

Der Zweite gewinnt immer! (12.–13. Klasse) | *Heinz Klaus Strick* 34

Denkzettel

Drei Dreieckskonstruktionen – welche stimmt? (7.–9. Klasse) | *Attila Furdek* ..... 40 — 7

Weltrekord für das Schreiben von Zahlen in Worten (5.–8. Klasse) | *Timo Leuders* ..... 42 — 8

Information

Neuerscheinungen 44

Berichte & Mitteilungen 00

Vorschau / Rückschau 48

Impressum 48

Online-Ergänzungen

1 Hintergrundtext
☒ als PDF-File

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

3 Kopiervorlagen 2–4
☒ als PDF-File ☒ als Word-File
Lösung Kopiervorlage 4
☒ als Word-File

4 Kopiervorlagen 5–9
☒ als PDF-File ☒ als Word-File

5 Kopiervorlage 10
☒ als PDF-File ☒ als Word-File

6 Fundstück
☒ als PDF-File ☒ als Word-File

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

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

Umschlaggestaltung: Sybille Hübener
Foto: Susanne Prediger

208065