

ROVNICE A NEROVNICE I

Rovnice a nerovnice – úvodní pojmy	3
Lineární rovnice	11
Lineární nerovnice a jejich soustavy	23
Rovnice v součinném a podílovém tvaru	39
Nerovnice v součinném a podílovém tvaru	55
TIPY K MATURITĚ, NEJČASTĚJŠÍ CHYBY	72
VÝSLEDKY	74

Symboly užívané v učebnici:

A úloha vyšší obtížnosti

A⁺ úloha nejvyšší obtížnosti

 úloha v angličtině

MATEMATIKA S NADHLEDEM OD PRVÁKU K MATURITĚ • ROVNICE A NEROVNICE I / 3. díl

Vedoucí projektu: doc. RNDr. Eduard Fuchs, CSc.

Autor: doc. RNDr. Jaroslav Zhouf, Ph.D.

Odborná spolupráce: Mgr. Michaela Petrová, Mgr. Jaroslav Kala

Odpovědná redaktorka: Mgr. Miroslava Nováková

Grafická úprava a sazba: Marek Novotný

Obálka: MgA. Milada Hartlová

Redakce obrazové části: Dagmar Metlická

Autoři a zdroje obrazového materiálu: Archiv Nakladatelství Fraus; Marek Novotý; Shutterstock / © Johanna Goodyear, Loskutnikov, Leigh Prather, Anatoli Styf, 2013; Shutterstock / © apiguide, 2019

Jazyková úprava: Mgr. Lucie Hlavínová, Mgr. Tereza Kohutková

Součásti díla: Číselné obory, množiny / 1. díl ISBN 978-80-7489-489-3 • Algebraické výrazy /

2. díl ISBN 978-80-7489-490-9 • Rovnice a nerovnice I / 3. díl ISBN 978-80-7489-491-6 • Rovnice a nerovnice II /

4. díl ISBN 978-80-7489-492-3 • Funkce / 5. díl ISBN 978-80-7489-493-0 • Planimetrie I /

6. díl ISBN 978-80-7489-494-7 • Planimetrie II / 7. díl ISBN 978-80-7489-495-4 • Planimetrie III /

8. díl ISBN 978-80-7489-496-1 • Goniometrie a trigonometrie / 9. díl ISBN 978-80-7489-497-8 • Stereometrie I /

10. díl ISBN 978-80-7489-527-2 • Stereometrie II / 11. díl ISBN 978-80-7489-528-9 • Analytická geometrie v rovině /

12. díl ISBN 978-80-7489-529-6 • Kombinatorika, Pravděpodobnost a statistika / 13. díl ISBN 978-80-7489-530-2

• Posloupnosti a řady / 14. díl ISBN 978-80-7489-531-9

Online procvičování Škola s nadhledem www.skolasnadhledem.cz

Vydalo Nakladatelství Fraus, Edvarda Beneše 72, 301 00 Plzeň, Printed in the Czech Republic

Vytištěno na papíře běleném bez použití chlóru a vyrobeném postupy šetrnými k životnímu prostředí.

1. 2. 3. 4. 5.

2019 2020 2021 2022 2023 (první čísla označují pořadí a rok tisku)

Výhrada práv: Všechna práva vyhrazena. Reprodukce a rozšiřování díla nebo jeho částí jakýmkoliv způsobem jsou bez písemného souhlasu nakladatele zakázány, s výjimkou případů zákonem výslovně povolených.

© Nakladatelství Fraus, Plzeň 2019 • 1. vydání • ISBN 978-80-7489-491-6