

PLANIMETRIE I

Základní planimetrické pojmy a poznatky	3
Trojúhelníky	11
Čtyřúhelníky	26
Mnohoúhelníky	37
Kružnice, kruh a jejich části.....	48
Množiny bodů dané vlastnosti.....	63
TIPY K MATURITĚ, NEJČASTĚJŠÍ CHYBY	76
VÝSLEDKY	78

Symboly užívané v učebnici:

A úloha vyšší obtížnosti

A⁺ úloha nejvyšší obtížnosti

 úloha v angličtině

MATEMATIKA S NADHLEDEM OD PRVÁKU K MATURITĚ • PLANIMETRIE I / 6. díl

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

Autorka: RNDr. Eva Pomykalová

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; Jan Jäger; Marek Novotý; Shutterstock / © bezmaski, 2010; Shutterstock / © theromb, 2012; Shutterstock / © bluecrayola, cobalt88, Yuriy Davats, Domenic Gareri, Sadequl Hussain, Kada, Kachan Eduard, LilKar, Nik_Merkulov, Offscreen, RTimages, James Thew, 2013; Shutterstock / © Makhh, UltraOrto, S.A., 2019

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

Součástí 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 978-80-7489-494-7