

## PLANIMETRIE III

Osová souměrnost .....	3
Středová souměrnost .....	22
Posunutí .....	38
Otočení .....	57
TIPY K MATURITĚ, NEJČASTĚJŠÍ CHYBY .....	77
VÝSLEDKY .....	79

### Symboly užívané v učebnici:

**A** úloha vyšší obtížnosti      **A+** úloha nejvyšší obtížnosti       úloha v angličtině

### MATEMATIKA S NADHLEDEM OD PRVÁKU K MATURITĚ • PLANIMETRIE III / 8. 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: AC&C Public Relations, s.r.o.; Archiv Nakladatelství Fraus; Hyundai Motor Manufacturing Czech s.r.o.; Chevrolet; Mazda Motor Logistics Europe NV; Mercedes-Benz Česká republika, s.r.o.; Marek Novotý; Opel Southeast Europe LLC; Porsche Česká republika s.r.o.; Shutterstock / © Artography, Iscatel, Nowik Sylwia, Seqoya, VikaSuh, 2013; Shutterstock / © Edwings, 2019; ŠKODA AUTO a.s.

Jazyková úprava: Mgr. Růžena Písková, Mgr. Štěpánka Poupětová

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.skolasnahledem.cz](http://www.skolasnahledem.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 978-80-7489-496-1