

# Obsah

| Stránkování v jednotlivých částech průvodce  | Průvodce | Učebnice | Metodické listy UČ | Pracovní sešit    | Metodické listy PS |
|--|----------|----------|--------------------|-------------------|--------------------|
| <b>Slovo úvodem</b>  |          |          |                    |                   |                    |
| Z čeho jsme vycházeli  | IV       |          |                    |                   |                    |
| Jak stanovit vzdělávací cíle   | V        |          |                    |                   |                    |
| Hodnocení žáků   | VI       |          |                    |                   |                    |
| Příprava na aktuální podobu maturitní zkoušky  | VI       |          |                    |                   | *                  |
| Rozvržení učiva do jednotlivých dílů učebnicové řady<br>Matematika pro střední školy                             | VII      |          |                    |                   |                    |
| Struktura průvodce pro učitele Matematika pro střední školy –<br>9. díl: Posloupnosti, řady, finanční matematika | VII      |          |                    |                   |                    |
| Představení učebnicové sady  | IX       |          |                    |                   |                    |
| <b>Jednotlivé kapitoly učebnicové sady</b>   |          |          |                    |                   |                    |
| <b>Posloupnosti</b>  |          |          |                    |                   |                    |
| Základní poznatky o posloupnostech   |          | 6        | 1                  | 6                 | 1                  |
| Aritmetická posloupnost a její užití   |          | 15       | 3                  | 18                | 7                  |
| Geometrická posloupnost a její užití   |          | 23       | 5                  | 27                | 11                 |
| <b>Finanční matematika</b>   |          |          |                    |                   |                    |
| Základní pojmy a vztahy úrokového počtu  |          | 34       | 7                  | 38                | 15                 |
| <b>Limita posloupnosti a řady</b>  |          |          |                    |                   |                    |
| Limita posloupnosti a věty o limitách  |          | 44       | 9                  | 48                | 17                 |
| Nekonečná geometrická řada   |          | 54       | 11                 | 58                | 19                 |
| <b>Rejstřík</b>  |          | 63       |                    |                   |                    |
| <b>Testy</b>   |          |          |                    |                   |                    |
| Test 1 – Posloupnosti  |          |          |                    |                   |                    |
| Test 2 – Finanční matematika   |          |          |                    |                   |                    |
| Test 3 – Limita posloupnosti a řady  |          |          |                    | Na konci průvodce |                    |
| Hodnocení testů 1–3  |          |          |                    |                   |                    |