

Matematika

okruhy k opakování

Základní poznatky o výrocích a množinách
Úpravy výrazů
Užití substituční metody při řešení rovnic
Rovnice a funkce s absolutní hodnotou
Základní typy algebraických rovnic
Soustavy rovnic a nerovnic
Rovnice s parametrem
Exponenciální funkce a rovnice
Logaritmické funkce a rovnice
Goniometrické funkce a rovnice
Průběh funkce užitím diferenciálního počtu
Mocniny a mocninné funkce
Metrické vlastnosti útvarů v rovině
Geometrická řada a geometrická posloupnost
Základní vlastnosti a druhy posloupností
Polynomické funkce a funkce lineárně lomená
Analytická geometrie lineárních útvarů v rovině
Analytická geometrie lineárních útvarů v E^3
Analytická geometrie kvadratických útvarů
Konstrukční úlohy v rovině
Operace s komplexními čísly
Řešení rovnic a nerovnic v komplexním oboru
Základy kombinatoriky a pravděpodobnosti
Základy popisné statistiky a finanční matematiky
Limita a derivace funkce
Primitivní funkce a určitý integrál
Vektorová algebra
Objemy a povrchy těles
Shodná a podobná zobrazení
Polohové a metrické vztahy v E^3