

FP TUL

# BINÁRNÍ RELACE

Pojem binární relace není v současnosti zastoupen v učebnicích matematiky pro gymnázia. Součástí výuky matematiky byl naposledy tento pojem v letech 1965–1985 v období tzv. modernizace výuky matematiky. V přednášce bude krátce připomenuta historie zavedení pojmu relace do matematiky, včetně pojmů uspořádané dvojice a kartézský součin. Dále budou zkoumány grafy relací typu  $|y| = f(x)$ , kde  $y = f(x)$  je jistá elementární funkce. Pozornost bude také věnována užití grafů relací při řešení soustav dvou rovnic o dvou neznámých v oboru reálných čísel. Na závěr bude uvedeno několik úloh k procvičení dané problematiky.

---

PONDĚLÍ 7. 10. 2024 V 14:20 HOD.,  
ZASEDACÍ MÍSTNOST DFP  
(4. PATRO BUDOVY G)  
PŘEDNÁŠEJÍCÍ: RNDR. DAG HRUBÝ, PŘF UP  
OLOMOUC

---