

## **10. Mocniny, mocninná funkce**

Osnova: definice mocniny  $a^k$ ,  $k \in N, Z, Q$ , věty o počítání s mocninami a odmocninami a jejich důkazy, druhá odmocnina,  $n$ -tá odmocnina;

mocninná funkce s přirozeným, celým, racionálním exponentem, jejich vlastnosti a grafy; funkce  $n$ -tá odmocnina, její vlastnosti a grafy; aplikace diferenciálního a integrálního počtu

SÚM 152/11, 14, (17), 18, 37; 156/51a(b)c(d), 56h(i)j, 57a(b)c, 61c(de), 62ij, 66af(h)j, 67ce; 164/91a, 99ad; 167/112, 119; 189/94bde(f), 119ab, 128b;  
295/24ade(f)g, 36(b)cd, 37(d)ef, 304/62a; 316/136(c)df, 138cd(ostatní), 152(d)e

## **Reciproké rovnice**

SÚM 93/260a(b)d(e), 264ab(cd), 265(ad)e, 266(ab)cd