

## ABSTRAKT

Diplomová práce se zaměřuje na práci studentů s absolutní hodnotou a strategie studentských řešení při hledání předpisu funkce z grafu.

Cílem práce je popsat postupy a nejčastější chyby studentů při hledání předpisu funkce a zároveň zjistit, jak studenti chápou absolutní hodnotu a dovedou své znalosti o absolutní hodnotě využívat při řešení úloh.

V první, teoretické části, je analýza učebnic, RVP a maturitních testů na dané témata a souhrn vybraných výzkumů k této problematice.

Druhá, výzkumná část, je věnována popisu a analýze vlastního výzkumu, který byl uskutečněn na studentech střední školy.

V závěrečné kapitole je shrnutí výsledků výzkumu a porovnání těchto výsledků s teoretickou částí této práce.