

НАЈЧЕСТИ ГРЕШКИ ПРИ РЕШАВАЊЕ ПРАКТИЧНИ ПРОБЛЕМИ СО ПОМОШ НА РАВЕНКИ И КАКО ТИЕ ДА СЕ ИЗБЕГНАТ

*Петар Соколоски*¹

¹ *Институт за математика, Природно-математички факултет,
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје*
e-mail: petar@pmf.ukim.mk, petarsokoloski@yahoo.com

Равенките и нивното решавање се изучуваат уште од почетните одделенија во основното образование. Нивното воведување почнува со наједноставни примери и продолжува со посложени. Во тудов, се наведуваат некои примени на различните типови равенки со кои се дава оправдување за нивното изучување и одговор на многу често поставуваното прашање „Зошто да се изучува математиката?“ и „Каде ова знаење јас ќе го искористам?“.

Сепак, од долгогодишното искуство од работата со студенти од факултетите при УКИМ и прегледувањето на многу математички задачи кои вклучуваат решавање равенки, забележани се некои грешки кои постојано се повторуваат при решавањето на различните типови равенки (линеарни, квадратни, експоненцијални итн.).

Во оваа презентација ќе бидат посочени некои од тие грешки. Притоа, ќе дадам свое мислење за причините за нивното појавување и за чекорите што треба да се преземат за тие грешки да не се појавуваат толку често.