

# College Algebra (MATH 1111) Course Redesign at the University of North Georgia

Redesigning College Algebra: A Vision for the Future

1 | • Z •

dZ}u • , Œž] o

o Çš}v <]š Z]vP•

EZ u EP}

Marnie Phipps

o i v Œ} ^ ŒŒ]

dZ ' š Á Ç• š} ÷}v PÚ™ Z • Ě • š} ' μv Ç• v •lZ •vPv pđâ•b“ •  
 hv]À Œ•]šÇ }( E}ŒšZ ' }ŒP] v P v Á}Œl ]v & oo îîîôX dZ }uu]©  
 Æ u]v]vP šZ }μŒ• U ] vŸ(Ç]vP Œ • } ( }v ŒvU %Œ}%Œ}•]vPU %Œ]o}  
 dZ }uu]© •šμ ] š (Œ}u šZ K8 } ( /v•ŸšμŸ}v o + ŸÀ v ••U •μŒ/  
 v oÇÌ %Œ Œ}μ•oÇ %μ o]•Z } i ŸÀ •U Œ š v Á } i ŸÀ • Á]šZ • u  
 š Æš } }l μŒŒ] μo v }vo]v %o ž}Œu•X dZ îîîôîîîî u] Ç Œ P  
 %Œ]o}š Œ •]PvX dZ }uu]© }vŸvμ • š} v oÇÌ š ]v vŸ ]%Ÿ}v } (

## STATEMENT OF THE PROBLEM

dZ hv]À Œ•]šÇ }( E}ŒšZ ' }ŒP] ~hE'• }vš ]v• .À P }PŒ %ŒZ] o u%  
 μv ŒPŒ μ š •šμ vš vŒ}oou vš• ]v & oo îîîôW ' ]v •À]oo ~óUôîî •š  
 •šμ vš••U K }v ~îUñîð •šμ vš••U μuu]vP ~îUîôî •šμ vš••U v oμ  
 îîîô•X Zo}v P ]• šZ }voÇ u%μ• Á]šZ Œ •] vŸ o •šμ vš %Œ}%Œ}μo Ÿ  
 u%μ• • } v}š Z À •šμ vš Z}μ•]vP }%Ÿ}v•X dZ š ŒP š •šμ vš %Œ}%Œ}

Ÿu U v}vrš vμŒ šŒ l ( μošÇU v íí iμv š ( μošÇX }oo P oP Œ  
 vš Œ]vP À Œ] šÇ }( ^d D v v}vr^d D u i}Œ•X h%Œ}v Æ u]v Ÿ}vU Á  
 •]Pv]. vš ]+ Œ v • šÁ v u%μ• • ]v š Œu• } ( •šμ vš %Œ}%Œ}μo Ÿ}v•X  
 u}vP vμ Œ } ( š P}Œ] • •μ Z • šZ vμ Œ } ( .v v ] o ] Œ ]%Œ] v  
 μ or vŒ}oou vš •šμ vš•U v}vršŒ ]Ÿ}v o •šμ vš•U •šμ vš• %Œ}o ]v  
 o •••U }uuμš Œ v Œ •] vŸ o •šμ vš•U %Œ ŒšrŸu v (μoorŸu •šμ  
 P]À v P v Œ }Œ šZv] ]šÇX ]Ÿ}v ooÇU šZ }uu]© }oo š .v o Æ  
 šZ %Œ Œš u vš š} o Œv ÁZ š À Œ] Ÿ}v u]PZš } μŒ ]v šZ š Z]vP } ( o  
 Œv (Œ}u š P}ŒÇ }u%Œ}•}v šZ š •šμ vš %Œ}%Œ}μo Ÿ}v• Œ Z]PZ  
 u š Œ] o • šZ š šZ •šμ vš•[ Æ%Œ] v • Œ ]À ŒP všU }šZ ]v }vš  
 } ( }μŒ }uu]© Á • š} Á}Œl Á]šZ v Æš Œv o %Œ Œšv ŒU šZ ' Œ v Œ  
 d Z]vPU > Œv]vP ~ > Œ•Z] %Œ ~ d>>• š} Œ •]Pv }oo P oP Œ  
 t %Œ}v Œ Z}Á š} + ŸÀ oÇ u •μŒ •šμ vš •μ •• ]v }oo P oP Œ  
 %Œ šZÁ Ç š} Œ Œ ]v ^d D v Z}Á š} ]u%Œ}À •šμ vš•[ u šZ u Ÿ



