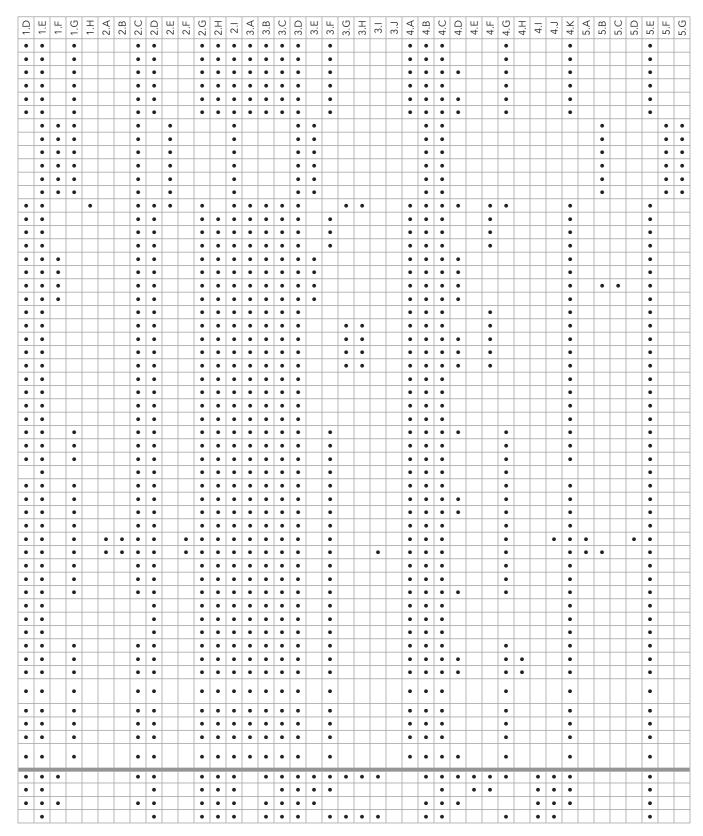# English Language Proficiency Standards (ELPS) Overview

This document provides an overview of the ELPS coverage in the Texas Math Solution for Grade 8.

Module	Topic	L#	Lesson Title	Lesson Subtitle	1.A	1.B	1.C
Module 1: Transforming Geometric Objects	Topic 1: Rigid Motion Transformations	1	Patty Paper, Patty Paper	Introduction to Congruent Figures	•		
		2	Slides, Flips, and Spins	Introduction to Rigid Motions	•		
		3	Lateral Moves	Translations of Figures on the Coordinate Plane	•		•
		4	Mirror, Mirror	Reflections of Figures on the Coordinate Plane	•		
		5	Half Turns and Quarter Turns	Rotations of Figures on the Coordinate Plane	•		•
		6	Every Which Way	Combining Rigid Motions	•		•
	Topic 2: Similarity	1	Pinch-Zoom Geometry	Dilations of Figures	•		•
		2	Running, Rising, Stepping, Scaling	Dilating Figures on the Coordinate Plane	•		•
		3	From Here to There	Mapping Similar Figures Using Transformations	•		•
	Topic 3: Line and Angle Relationships	1	Pulling a One-Eighty!	Triangle Sum and Exterior Angle Theorems	•		•
		2	Crisscross Applesauce	Angle Relationships Formed by Lines Intersected by a Transversal	•		•
		3	The Vanishing Point	The Angle-Angle Similarity Theorem	•		•
Module 2: Developing Function Foundations	Topic 1: From Proportions to Linear Relationships	1	Post-Secondary Proportions	Representations of Proportional Relationships	•		•
		2	Jack and Jill Went Up the Hill	Using Similar Triangles to Describe Steepness of a Line	•		•
		3	Slippery Slopes	Exploring Slopes Using Similar Triangles	•		•
		4	Up, Down, and All Around	Transformations of Lines	•		•
	Topic 2: Linear Relationships	1	U.S. Shirts	Using Tables, Graphs, and Equations	•		•
		2	At the Arcade	Linear Relationships in Tables	•		•
		3	Dining, Dancing, Driving	Linear Relationships in Context	•		•
		4	Derby Day	Slope-Intercept Form of a Line	•		•
	Topic 3: Introduction to Functions	1	Patterns, Sequences, Rules . . .	Analyzing Sequences as Rules	•		
		2	Once Upon a Graph	Analyzing the Characteristics of Graphs of Relationships	•		
		3	One or More Xs to One Y	Defining Functional Relationships	•		
		4	Over the River and Through the Woods	Describing Functions	•		
		5	Comparing Apples to Oranges	Comparing Functions Using Different Representations	•		
Module 3: Data Data Everywhere	Topic 1: Patterns in Bivariate Data	1	Pass the Squeeze	Analyzing Patterns in Scatter Plots	•		
		2	Where Do You Buy Your Books?	Drawing Lines of Best Fit	•		
		3	Mia Is Growing Like a Weed	Analyzing Lines of Best Fit	•		
		4	The Stroop Test	Comparing Slopes and Intercepts of Data from Experiments	•		
	Topic 2: Variablility and Sampling	1	March MADness	Mean Absolute Deviation	•		•
		2	Let's Hear From You!	Collecting Random Samples	•		
		3	Tiles, Gumballs, and Pumpkins	Using Random Samples to Draw Inferences	•		
Module 4: Modeling Linear Equations	Topic 1: Solving Linear Equations	1	Solving Strategically	Equations with Variables on Both Sides	•		
		2	DVDs and MP3s	Analyzing and Solving Linear Equations	•		
	Topic 2: Systems of Linear Equations	1	Crossing Paths	Point of Intersection of Linear Graphs	•		•
		2	The Road Less Traveled	Systems of Linear Equations	•		•
		3	Roller Rink Rockin'	Solving Linear Systems	•		
Module 5: Applying Powers	Topic 1: Real Numbers	1	So Many Numbers, So Little Time	Sorting Numbers	•		
		2	Rational Decisions	Rational and Irrational Numbers	•		
		3	Establishing Roots	The Real Numbers	•		
		4	The Big and Small of It	Scientific Notation	•		
	Topic 2: The Pythagorean Theorem	1	The Right Triangle Connection	The Pythagorean Theorem	•		•
		2	Can That Be Right?	The Converse of the Pythagorean Theorem	•		
		3	Pythagoras Meets Descartes	Distances in a Coordinate System	•		
		4	Catty Corner	Side Lengths in Two and Three Dimensions	•		
	Topic 3: Financial Literacy: Your Financial Future	1	Terms of Financial Endearment	Simple and Compound Interest	•		
		2	On Good Terms	Terms of a Loan	•	•	•
		3	Tech Savvy and Responsible	Online Calculators	•	•	•
		4	Why All the Fuss Over Post-Secondary Education?	Financing Your Education	•		
	Topic 4: Volume of Curved Figures	1	Start the Drum Roll!	Volume and Surface Area of a Cylinder	•		
		2	Cone of Silence	Volume of a Cone	•		
		3	Pulled in All Directions	Volume of a Sphere	•		
		4	Pack It Up	Volume and Surface Area Problems with Prisms, Cylinders, Cones, and Spheres	•		•
					•		•
End of Course	Formative Assessment	1	Wheelchair Ramp	Performance Task	•		•
		2	Cost of Party	Performance Task	•		•
		3	Party Planning	Performance Task	•		

1.D	1.E	1.F	1.G	1.H	2.A	2.B	2.C	2.D	2.E	2.F	2.G	2.H	2.I	3.A	3.B	3.C	3.D	3.E	3.F	3.G	3.H	3.I	3.J	4.A	4.B	4.C	4.D	4.E	4.F	4.G	4.H	4.I	4.J	4.K	5.A	5.B	5.C	5.D	5.E	5.F	5.G
•	•		•				•	•			•	•	•	•	•	•	•		•					•	•	•				•				•					•		
•	•		•				•	•			•	•	•	•	•	•	•		•					•	•	•				•				•					•		
•	•		•				•	•			•	•	•	•	•	•	•		•					•	•	•	•			•				•					•		
•	•		•				•	•			•	•	•	•	•	•	•		•					•	•	•				•				•					•		
•	•		•				•	•			•	•	•	•	•	•	•		•					•	•	•	•			•				•					•		
•	•		•				•	•			•	•	•	•	•	•	•		•					•	•	•	•			•				•					•		
	•	•	•				•		•			•						•	•					•	•											•				•	•
	•	•	•				•		•			•						•	•					•	•											•				•	•
	•	•	•				•		•			•						•	•					•	•											•				•	•
	•	•	•				•		•			•						•	•					•	•											•				•	•
	•	•	•				•		•			•						•	•					•	•											•				•	•
	•	•	•				•		•			•						•	•					•	•											•				•	•
•	•			•			•	•	•		•		•	•	•	•	•			•	•			•	•	•	•		•	•	•					•				•		
•	•						•	•			•	•	•	•	•	•	•		•					•	•	•			•							•				•		
•	•						•	•			•	•	•	•	•	•	•		•					•	•	•			•							•				•		
•	•						•	•			•	•	•	•	•	•	•		•					•	•	•			•							•				•		
•	•	•					•	•			•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•									•				•		
•	•	•					•	•			•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•									•				•		
•	•	•					•	•			•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•									•		•	•	•		
•	•	•					•	•			•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•									•				•		
•	•						•	•			•	•	•	•	•	•	•							•	•	•			•							•				•		
•	•						•	•			•	•	•	•	•	•	•			•	•			•	•	•			•							•				•		
•	•						•	•			•	•	•	•	•	•	•			•	•			•	•	•	•		•							•				•		
•	•						•	•			•	•	•	•	•	•	•			•	•			•	•	•	•		•							•				•		
•	•						•	•			•	•	•	•	•	•	•							•	•	•										•				•		
•	•						•	•			•	•	•	•	•	•	•							•	•	•										•				•		
•	•						•	•			•	•	•	•	•	•	•							•	•	•										•				•		
•	•						•	•			•	•	•	•	•	•	•							•	•	•										•				•		
•	•		•				•	•			•	•	•	•	•	•	•		•					•	•	•	•		•							•				•		
•	•		•				•	•			•	•	•	•	•	•	•		•					•	•	•			•							•				•		
•	•		•				•	•			•	•	•	•	•	•	•		•					•	•	•			•							•				•		
	•							•			•	•	•	•	•	•	•		•					•	•	•			•							•				•		
•	•		•				•	•			•	•	•	•	•	•	•		•					•	•	•			•							•				•		
•	•		•				•	•			•	•	•	•	•	•	•		•					•	•	•	•		•							•				•		
•	•		•				•	•			•	•	•	•	•	•	•		•					•	•	•			•							•				•		
•	•		•		•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		•					•	•	•			•			•	•	•				•	•		
•	•		•		•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		•		•			•	•	•			•			•	•	•		•	•		•		
•	•		•				•	•			•	•	•	•	•	•	•		•					•	•	•			•					•				•			
•	•		•				•	•			•	•	•	•	•	•	•		•					•	•	•			•					•				•			
•	•		•				•	•			•	•	•	•	•	•	•		•					•	•	•	•		•					•				•			
•	•							•			•	•	•	•	•	•	•		•					•	•	•			•					•				•			
•	•							•			•	•	•	•	•	•	•		•					•	•	•			•					•				•			
•	•							•			•	•	•	•	•	•	•		•					•	•	•			•					•				•			
•	•		•				•	•			•	•	•	•	•	•	•		•					•	•	•			•					•				•			
•	•		•				•	•			•	•	•	•	•	•	•		•					•	•	•	•		•	•				•				•			
•	•		•				•	•			•	•	•	•	•	•	•		•					•	•	•	•		•	•				•				•			
•	•		•				•	•			•	•	•	•	•	•	•		•					•	•	•			•					•				•			
•	•		•				•	•			•	•	•	•	•	•	•		•					•	•	•			•					•				•			
•	•		•				•	•			•	•	•	•	•	•	•		•					•	•	•			•					•				•			
•	•		•				•	•			•	•	•	•	•	•	•		•					•	•	•	•		•					•				•			
•	•	•					•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•					•		
•	•							•			•	•	•	•		•	•	•	•							•	•	•				•	•	•						•		
•	•	•					•	•			•	•	•	•		•	•	•	•					•	•	•	•				•	•	•						•		
	•							•			•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•				•	•	•							•		

Grade 8 ELPS Summary by Module and Topic	1.A	1.B	1.C	1.D	1.E	1.F	1.G	1.H	2.A	2.B	2.C	2.D	2.E	2.F	2.G	2.H	2.I
Module 1 ELPS Summary	•		•	•	•	•	•				•	•	•		•	•	•
M1 Topic 1 ELPS Summary	•		•	•	•		•				•	•			•	•	•
M1 Topic 2 ELPS Summary	•		•		•	•	•				•		•				•
M1 Topic 3 ELPS Summary	•		•		•	•	•				•		•				•

	1.A	1.B	1.C	1.D	1.E	1.F	1.G	1.H	2.A	2.B	2.C	2.D	2.E	2.F	2.G	2.H	2.I
Module 2 ELPS Summary	•		•	•	•	•		•			•	•	•		•	•	•
M2 Topic 1 ELPS Summary	•		•	•	•			•			•	•	•		•	•	•
M2 Topic 2 ELPS Summary	•		•	•	•	•					•	•			•	•	•
M2 Topic 3 ELPS Summary	•			•	•						•	•			•	•	•

	1.A	1.B	1.C	1.D	1.E	1.F	1.G	1.H	2.A	2.B	2.C	2.D	2.E	2.F	2.G	2.H	2.I
Module 3 ELPS Summary	•		•	•	•		•				•	•			•	•	•
M3 Topic 1 ELPS Summary	•			•	•						•	•			•	•	•
M3 Topic 2 ELPS Summary	•		•	•	•		•				•	•			•	•	•

	1.A	1.B	1.C	1.D	1.E	1.F	1.G	1.H	2.A	2.B	2.C	2.D	2.E	2.F	2.G	2.H	2.I
Module 4 ELPS Summary	•		•	•	•		•				•	•			•	•	•
M4 Topic 1 ELPS Summary	•			•	•		•				•	•			•	•	•
M4 Topic 2 ELPS Summary	•		•	•	•		•				•	•			•	•	•

	1.A	1.B	1.C	1.D	1.E	1.F	1.G	1.H	2.A	2.B	2.C	2.D	2.E	2.F	2.G	2.H	2.I
Module 5 ELPS Summary	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•		•	•	•	•
M5 Topic 1 ELPS Summary	•			•	•		•		•	•	•	•		•	•	•	•
M5 Topic 2 ELPS Summary	•		•	•	•		•				•	•			•	•	•
M5 Topic 3 ELPS Summary	•	•	•	•	•		•				•	•			•	•	•
M5 Topic 4 ELPS Summary	•		•	•	•		•				•	•			•	•	•

	1.A	1.B	1.C	1.D	1.E	1.F	1.G	1.H	2.A	2.B	2.C	2.D	2.E	2.F	2.G	2.H	2.I
End of Course: Formative Assessment	•		•	•	•	•					•	•			•	•	•

Grade 8 ELPS Summary by Module	1.A	1.B	1.C	1.D	1.E	1.F	1.G	1.H	2.A	2.B	2.C	2.D	2.E	2.F	2.G	2.H	2.I
Module 1 ELPS Summary	•		•	•	•	•	•				•	•	•		•	•	•
Module 2 ELPS Summary	•		•	•	•	•		•			•	•	•		•	•	•
Module 3 ELPS Summary	•		•	•	•		•				•	•			•	•	•
Module 4 ELPS Summary	•		•	•	•		•				•	•			•	•	•
Module 5 ELPS Summary	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•		•	•	•	•
End of Course: Formative Assessment	•		•	•	•	•					•	•			•	•	•

Grade 8 ELPS Course Summary	1.A	1.B	1.C	1.D	1.E	1.F	1.G	1.H	2.A	2.B	2.C	2.D	2.E	2.F	2.G	2.H	2.I
Grade 8 ELPS Course Summary	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Section 1

3.A	3.B	3.C	3.D	3.E	3.F	3.G	3.H	3.I	3.J	4.A	4.B	4.C	4.D	4.E	4.F	4.G	4.H	4.I	4.J	4.K	5.A	5.B	5.C	5.D	5.E	5.F	5.G
•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•				•					•	•	•
•	•	•	•		•					•	•	•	•			•				•					•		
			•	•							•	•										•				•	•
			•	•							•	•										•				•	•

Section 2

3.A	3.B	3.C	3.D	3.E	3.F	3.G	3.H	3.I	3.J	4.A	4.B	4.C	4.D	4.E	4.F	4.G	4.H	4.I	4.J	4.K	5.A	5.B	5.C	5.D	5.E	5.F	5.G
•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•		•	•				•		•	•		•		
•	•	•	•		•	•	•			•	•	•	•		•	•				•					•		
•	•	•	•	•						•	•	•	•							•		•	•		•		
•	•	•	•			•	•			•	•	•	•		•					•					•		

Section 3

3.A	3.B	3.C	3.D	3.E	3.F	3.G	3.H	3.I	3.J	4.A	4.B	4.C	4.D	4.E	4.F	4.G	4.H	4.I	4.J	4.K	5.A	5.B	5.C	5.D	5.E	5.F	5.G
•	•	•	•		•					•	•	•	•			•				•					•		
•	•	•	•							•	•	•								•					•		
•	•	•	•		•					•	•	•	•			•				•					•		

Section 4

3.A	3.B	3.C	3.D	3.E	3.F	3.G	3.H	3.I	3.J	4.A	4.B	4.C	4.D	4.E	4.F	4.G	4.H	4.I	4.J	4.K	5.A	5.B	5.C	5.D	5.E	5.F	5.G
•	•	•	•		•					•	•	•	•			•				•					•		
•	•	•	•		•					•	•	•				•				•					•		
•	•	•	•		•					•	•	•	•			•				•					•		

Section 5

3.A	3.B	3.C	3.D	3.E	3.F	3.G	3.H	3.I	3.J	4.A	4.B	4.C	4.D	4.E	4.F	4.G	4.H	4.I	4.J	4.K	5.A	5.B	5.C	5.D	5.E	5.F	5.G
•	•	•	•		•		•			•	•	•	•			•	•		•	•	•	•	•	•		•	•
•	•	•	•		•		•			•	•	•				•			•	•	•	•	•	•		•	
•	•	•	•		•					•	•	•	•			•				•					•		
•	•	•	•		•					•	•	•	•			•	•			•					•		
•	•	•	•		•					•	•	•	•			•				•					•		

Section 6

3.A	3.B	3.C	3.D	3.E	3.F	3.G	3.H	3.I	3.J	4.A	4.B	4.C	4.D	4.E	4.F	4.G	4.H	4.I	4.J	4.K	5.A	5.B	5.C	5.D	5.E	5.F	5.G
	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•		•	•	•					•		

Section 7

3.A	3.B	3.C	3.D	3.E	3.F	3.G	3.H	3.I	3.J	4.A	4.B	4.C	4.D	4.E	4.F	4.G	4.H	4.I	4.J	4.K	5.A	5.B	5.C	5.D	5.E	5.F	5.G
•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•				•		•			•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•			•	•	•		•		•	•		•		
•	•	•	•		•					•	•	•	•			•				•					•		
•	•	•	•		•					•	•	•	•			•				•					•		
•	•	•	•		•			•		•	•	•	•			•	•		•	•	•	•		•		•	
	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•		•	•	•					•		

Section 8

3.A	3.B	3.C	3.D	3.E	3.F	3.G	3.H	3.I	3.J	4.A	4.B	4.C	4.D	4.E	4.F	4.G	4.H	4.I	4.J	4.K	5.A	5.B	5.C	5.D	5.E	5.F	5.G
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•