

Honors Algebra I Pacing Guide

Week	Days (82)	Topic	Priority Standard	Supporting Standard
1	5	Solving Equations and Inequalities	A1.11	GM.2 , GM.4 , A1.13
2	5	Linear Equations	A1.13	A1.12 , A1.11
3	5	Linear Functions	A1.15	A1.14 , A1.16 , A1.4 , A1.12 , A1.15a , A1.15.b , A1.16 , A1.24.b , A1.25 , A1.27 , A1.28 , A1.29 , A1.30 , A1.30.a , A1.23 , A1.31 , A1.22 , A1.22.a ,
4	5	Linear Functions	A1.15	A1.14 , A1.15 , A1.16 , A1.4 , A1.12 , A1.15a , A1.15.b , A1.16 , A1.24.b , A1.25 , A1.27 , A1.28 , A1.29 , A1.30 , A1.30.a , A1.23 , A1.31 , A1.22 , A1.22.a ,
5	7	Systems of Linear Equations and Inequalities	A1.10	A1.10.b , A1.14 , A1.18 , A1.13 , A1.10.a , A1.20 A1.11
6	5	Systems Continued, Intro to Piecewise		
7	5	Piecewise Functions	A1.12	A1.14 , A1.28 , A1.29 , A1.30 , A1.30.b , A1.31 , A1.13 , A1.15.a , A1.16 , A1.21 , A1.23 , A1.8

8	5	Exponents and Exponential Functions	A1.15	A1.1 , A1.2 , A1.14 , A1.15.b , A1.16 , A1.24 , A1.24.a , A1.24.b , A1.24.c , A1.28 , A1.29 , A1.30 , A1.30.c , A1.4 , A1.6.c , A1.12 , A1.13 , A1.15.a , A1.25 , A1.27 , A1.22 , A1.22.a , A1.21 , A1.23 , A1.31
9	Enrichment			Tax Brackets (Piecewise), Pascal's Triangle (Polynomials), Fibonacci Sequence(Arithmetic/Geometric Sequences), Golden Ratio
10	5	Polynomials and Factoring	A1.7	A1.7 , A1.5 , A1.4
11	4	Polynomials and Factoring	A1.7	A1.5 , A1.4
12	5	Quadratic Functions	A1.15	A1.12 , A1.14 , A1.15a , A1.16 , A1.23 , A1.28 , A1.29 , A1.30 , A1.30.a , A1.6.B , A1.6 , A1.21 , A1.12 , A1.31 , A1.26 , A1.29
13	5	Solving Quadratic Equations	A1.9	A1.11 , A1.12 , A1.19 , A1.19.a , A1.5 , A1.6.a , A1.9.b , A1.2 , A1.6.B , A1.9.a , A1.6.B , A1.13 , A1.1 , A1.19 , A1.3
14	5	Solving Quadratic Equations	A1.9	A1.11 , A1.12 , A1.19 , A1.19.a , A1.5 , A1.6.a , A1.9.b , A1.2 , A1.6.B , A1.9.a , A1.6.B , A1.13 , A1.1 , A1.19 , A1.3
15	5	Working with Functions	A1.17	A1.15.b , A1.28 , A1.30 , A1.23 , A1.30.a , A1.17.a , A1.17.b
16	6	Probability	A1.37	A1.35 , A1.36 , A1.32 , A1.33 , A1.35 , A1.35.a , A1.35.b , A1.35.c , A1.36 , A1.36.a , A1.36.b , A1.38 , A1.40 , A1.41
17	2	Statistics	A1.33	GM.9 , GM.10 , GM.11 , GM.10.b , A1.32 , A1.35 , A1.35.a , A1.35.b , A1.35.c , A1.36 , GM.10 , GM.11

18 Enrichment

Binomial Theorem (Probability),
Binomial Expansion (Probability,
Polynomials)

Note: Enrichment activities may be embedded in appropriate units and the schedule adjusted accordingly.