

Table of Contents

Lesson 1	Thinking About Math.....	4
Lesson 2	Problem-Solving Strategies.....	8
Lesson 3	Real Numbers.....	10
Lesson 4	Add and Subtract Decimals.....	12
Lesson 5	Multiply Decimals.....	14
Lesson 6	Divide Decimals.....	16
Lesson 7	Estimate with Decimals.....	18
Lesson 8	Exponents.....	20
Lesson 9	Prime Factorization.....	22
Lesson 10	Add Fractions.....	24
Lesson 11	Subtract Fractions.....	26
Lesson 12	Multiply Fractions.....	28
Lesson 13	Divide Fractions.....	30
Lesson 14	Estimate with Fractions.....	32
Lesson 15	Ratios and Proportions.....	34
Lesson 16	Percents.....	36
Lesson 17	Add and Subtract Integers.....	38
Lesson 18	Order of Operations.....	40
Lesson 19	Constructed Response Questions.....	42
REVIEW A	Number, Number Sense and Operations.....	44
Lesson 20	Perimeter.....	46
Lesson 21	Area of Rectangles.....	48
Lesson 22	Triangles & Parallelograms.....	50
Lesson 23	Circumference & Area of Circles.....	52
Lesson 24	Rectangular Prisms.....	54
Lesson 25	Cylinders.....	56
REVIEW B	Measurement.....	58
Lesson 26	Lines.....	60
Lesson 27	Polygons.....	62
Lesson 28	Triangles.....	64
Lesson 29	Similar Figures.....	66

ACADEMIC CONTENT STANDARDS

Mathematical Process
Mathematical Process
N.3.B
N.11.H, N.11.I, N.12.H, N.12.I
N.8.I, N.11.H, N.11.I, N.12.H, N.12.I
N.8.I, N.10.H, N.11.H, N.11.I, N.12.H, N.12.I
N.13.I
N.1.G
N.1.G, N.2.G
N.11.H, N.11.I, N.12.H, N.12.I
N.11.H, N.11.I, N.12.H, N.12.I
N.8.I, N.11.H, N.11.I, N.12.H, N.12.I
N.8.I, N.10.H, N.11.H, N.11.I, N.12.H, N.12.I
N.13.I
N.5.D, N.9.D, N.14.I
N.4.I, N.5.C, N.5.D, N.14.I, N.15.I
N.7.H, N.7.I
N.6.E
N.4.I, N.5.D, N.9.D, N.11.H, N.11.I, N.12.H, N.12.I, N.14.I, N.15.I
N.1.G, N.2.G, N.11.H, N.11.I, N.12.H, N.12.I, N.14.I, N.15.I
M.3.C, M.3.D, M.3.E, M.6.E, M.6.F
M.3.A, M.3.C, M.3.E, M.5.A, M.5.E, M.5.G, M.6.F
G.2.D, M.3.A, M.3.C, M.3.E, M.5.A, M.5.E, M.5.G
M.2.A, M.2.G, M.3.C, M.3.E
M.1.A, M.3.C, M.3.E, M.3.G, M.4.G
M.1.A, M.3.C, M.3.E, M.3.G
M.1.A, M.3.A, M.3.E, M.3.G, M.4.G, M.5.A, M.5.E, M.5.G
G.4.D
G.1.D
G.1.D, G.2.D, G.3.G
G.6.E, G.6.F, G.6.J

Table of Contents

Lesson 30	Transformations.....	68
Lesson 31	Dilations.....	70
Lesson 32	Solid Figures.....	72
Lesson 33	Views of Solid Figures.....	74
REVIEW C	Geometry and Spatial Sense.....	76
Lesson 34	Patterns.....	78
Lesson 35	Expressions.....	80
Lesson 36	Functions.....	82
Lesson 37	Graph Functions.....	84
Lesson 38	Solve Equations.....	86
Lesson 39	Solve Inequalities.....	88
Lesson 40	Rates of Change.....	90
REVIEW D	Patterns, Functions and Algebra.....	92
Lesson 41	Central Tendency.....	94
Lesson 42	Histograms.....	96
Lesson 43	Line Graphs.....	98
Lesson 44	Circle Graphs.....	100
Lesson 45	Probability.....	102
REVIEW E	Data Analysis and Probability.....	104
Practice Achievement Test 1		106
Practice Achievement Test 2		128
Glossary		148

ACADEMIC CONTENT STANDARDS

G.5.H
 G.5.H
 G.1.D, G.2.D
 G.7.I
 G.1.D, G.2.D, G.5.H, G.7.I
 P.1.A, P.1.B, P.1.E, P.2.A,
 P.2.B, P.2.E
 P.3.G, P.6.G
 P.1.A, P.1.B, P.1.D, P.1.E,
 P.1.F, P.1.L, P.2.A, P.2.B,
 P.2.D, P.2.E, P.2.F, P.2.L
 P.1.A, P.1.B, P.1.D, P.1.E, P.1.F,
 P.1.L, P.2.A, P.2.B, P.2.D,
 P.2.E, P.2.F, P.2.L, P.5.A,
 P.5.B, P.5.D, P.5.E, P.5.F, P.5.L
 P.4.C, P.4.D, P.4.H, P.4.I
 P.4.C, P.4.D, P.4.H
 P.7.M
 P.1.A, P.1.B, P.1.D, P.1.E, P.1.F,
 P.1.L, P.2.A, P.2.B, P.2.D,
 P.2.E, P.2.F, P.2.L, P.5.A, P.5.B,
 P.5.D, P.5.E, P.5.F, P.5.L
 D.4.F, D.5.A, D.5.B, D.6.A,
 D.6.B
 D.1.A, D.1.B, D.1.E, D.2.A
 D.1.A, D.1.B, D.1.D, D.1.E,
 D.2.A
 D.1.A, D.1.B, D.1.E, D.2.A
 D.7.J, D.7.K
 D.1.A, D.1.B, D.1.D, D.1.E,
 D.2.A, D.3.A, D.4.F

ACADEMIC CONTENT STANDARDS: Abbreviations

N = Number, Number Sense and Operations
 M = Measurement
 G = Geometry and Spatial Sense
 P = Patterns, Functions and Algebra
 D = Data Analysis and Probability

