

Answer Key

Lesson 1

Exercise 2

1.	20
2.	25
3.	30
4.	22
5.	24
6.	30
7.	30
8.	328
9.	330
10.	3222
11.	3247
12.	1673
13.	1276
14.	1079
15.	1780

Review

1.	2492
2.	2893
3.	3204
4.	2762
5.	2564
6.	3131
7.	3508
8.	3306
9.	3221
10.	3240

Lesson 2

Exercise 1

1.	26
2.	31
3.	36
4.	291
5.	279
6.	348
7.	348
8.	427
9.	465
10.	4149
11.	4470
12.	4125
13.	3380
14.	5010
15.	4764

Exercise 2

1.	3648
2.	3891
3.	3976
4.	3775
5.	3284
6.	4099
7.	4492
8.	4754
9.	4262
10.	4500

Lesson 3

Exercise 1

1.	14
2.	19
3.	24
4.	159
5.	249
6.	312
7.	312
8.	238
9.	267
10.	2151
11.	2457
12.	3627
13.	3607
14.	2593
15.	2981

Review

1.	32,870
2.	30,185
3.	34,818
4.	40,340
5.	38,917
6.	36,276
7.	45,542
8.	41,569
9.	22,890
10.	38,816

Lesson 4

Exercise 1

1.	170
2.	220
3.	270
4.	1722
5.	2700
6.	30,408
7.	37,230
8.	33,720
9.	32,508
10.	47,402
11.	28,883
12.	37,667
13.	34,216
14.	34,394
15.	34,020

Review

1.	30,797
2.	28,467
3.	34,139
4.	38,672
5.	38,489
6.	34,912
7.	43,583
8.	40,426
9.	20,955
10.	36,293

Lesson 5

Exercise 1

1.	18
2.	127
3.	630
4.	195
5.	35
6.	6658
7.	57
8.	2776
9.	50
10.	1370
11.	5318
12.	1995
13.	7938
14.	884
15.	7689
16.	7725
17.	1254
18.	799
19.	2409
20.	1714

Review

1.	3275
2.	1437
3.	3873
4.	4163
5.	3192
6.	4212
7.	2167
8.	3739
9.	1161
10.	5807

Lesson 6

Exercise 1

Grant total:
831,291

Review

Problem 1, Grant total:
606,385
Problem 2, Grant total:
463,967

Lesson 7

Exercise 1

1.	40
2.	36
3.	21
4.	102
5.	1,118
6.	1,682
7.	264
8.	1,456
9.	1,500
10.	3,417
11.	14,388
12.	1,312
13.	3,417
14.	39,480
15.	1,015

Exercise 2

1.	2,320
2.	551,738
3.	312,939
4.	243,000
5.	736,716
6.	1,463,523
7.	10,152,970
8.	19,390,145
9.	14,561,231
10.	75,203,376
11.	541,800
12.	831,546
13.	4,326,400
14.	21,753,861
15.	2,662,972
16.	2,649,766
17.	1,850,875
18.	307,572
19.	22,948,842
20.	515,475

Review

1.	1,949,714
2.	755,890
3.	5,313,328
4.	2,521,679
5.	3,322,905
6.	4,038,480
7.	236,184
8.	603,570
9.	1,627,222
10.	2,549,781

Lesson 8

Exercise 1
Actual Products

1.	1,188
2.	3,726
3.	5,552
4.	25,536
5.	5,622,336
6.	671,606
7.	244,038
8.	203,008
9.	31,076,058
10.	42,687

Exercise 2
Actual Products

1.	94,615
2.	89,238
3.	4,051,840
4.	133,030
5.	921,825
6.	531,505
7.	1,252,896
8.	4,384,500

Lesson 9

Exercise 1

1.	211.32
2.	79.27
3.	451.15
4.	8.10
5.	4.6008
6.	298.198
7.	7.322
8.	72.44
9.	275.60
10.	29.78

Exercise 2

1.	1,949.71
2.	135.12
3.	552.14
4.	7.59
5.	55.92
6.	21.67
7.	138.57
8.	22.97
9.	723.06
10.	9.14
11.	5,299.68
12.	902.55

Review

1.	489.02
2.	4.96
3.	11.55
4.	91.45
5.	7.48
6.	27.59
7.	1,949.71
8.	349.42
9.	56.59
10.	7.59
11.	38.88
12.	29.11
13.	10.33
14.	1,545.47

Lesson 10

Exercise 1

1.	5
2.	6.93
3.	9.35
4.	13.46
5.	3.24
6.	2.03
7.	125
8.	3.28
9.	58.43
10.	.02
11.	1725
12.	186.91
13.	243.17
14.	541.54
15.	26.1
16.	7.75

Exercise 2

1.	3,380.67
2.	1,983
3.	2,846
4.	3,946
5.	1,931.77
6.	12,594.81
7.	2,301.59
8.	342.41

Review

1.	1.60
2.	.44
3.	2.33
4.	68.75
5.	22.35
6.	5.58
7.	3.51
8.	803.75
9.	17.76
10.	2.57
11.	54
12.	6.15
13.	14.75
14.	239.69
15.	.01
16.	.05
17.	.38
18.	102.71
19.	1,522.14
20.	5,980.83
21.	3,575.67

Lesson 11

Exercise 1

1.	30
2.	78
3.	180
4.	468
5.	168
6.	62
7.	434
8.	1,240
9.	806
10.	248
11.	1,844
12.	328
13.	184
14.	44
15.	364
16.	216
17.	783
18.	1,350
19.	3,645
20.	1,053

Exercise 2

1.	84
2.	44
3.	450
4.	22.5
5.	231.5
6.	44.88
7.	1.71
8.	11.18
9.	25.71
10.	35.29
11.	78.55
12.	18.91
13.	9
14.	15.73
15.	29.09
16.	23.44
17.	68
18.	8.67
19.	113.67
20.	81.56

Review

1.	54
2.	738
3.	1,242
4.	1,260
5.	612
6.	148
7.	592
8.	3663
9.	6438
10.	3996
11.	2.39
12.	16.66
13.	1.76
14.	21.98
15.	2.02
16.	3.44
17.	13.13
18.	27.81
19.	77.50
20.	31.25

Lesson 12

Exercise 1

1.	28,628
2.	11,232
3.	14,875
4.	54,735
5.	15,891
6.	11,433
7.	14,568
8.	41,892
9.	15,284
10.	14,708
11.	14,513
12.	44,505
13.	17,116
14.	2,653
15.	17,711
16.	37,480

Exercise 2

1.	19,161
2.	9,705
3.	9,661
4.	38,527
5.	13,978
6.	22,269
7.	12,468
8.	48,715

Lesson 13

1.	.77
2.	.94
3.	5.28
4.	.752
5.	.392
6.	.16
7.	1.44
8.	.9999
9.	.60
10.	.44
11.	4.83
12.	8.5
13.	.94
14.	.98
15.	12.05
16.	.01
17.	1.12
18.	.12
19.	17.17
20.	.4457
21.	17.68
22.	.04
23.	.0037
24.	.3479

Lesson 14

Exercise 1

1.	1,864
2.	137
3.	12,262
4.	10,181
5.	34,063
6.	77
7.	51,030
8.	13,475,511

Review

1.	86
2.	2,058
3.	30
4.	21,662

Lesson 15

Exercise 1

1.	129
2.	-69
3.	54
4.	-12,301
5.	3,000
6.	-21,470
7.	-67,110
8.	51,780

Review

1.	128,241
2.	-65,028
3.	-299,825
4.	46,435