

Name: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

# Ratios and Proportions

Solve each problem. Show your work.

1. Simplify 54 : 48 \_\_\_\_\_

11. Simplify 8 : 12 \_\_\_\_\_

2. Simplify 12 : 18 \_\_\_\_\_

12. Simplify 4 : 16 \_\_\_\_\_

3. Simplify 25 : 5 \_\_\_\_\_

13. Simplify 21 : 14 \_\_\_\_\_

4. Simplify 14 : 8 \_\_\_\_\_

14. Simplify 6 : 48 \_\_\_\_\_

5. Simplify 12 : 16 \_\_\_\_\_

15. Simplify 18 : 27 \_\_\_\_\_

6. Simplify 15 : 27 \_\_\_\_\_

16. Simplify 2 : 6 \_\_\_\_\_

7. Simplify 24 : 56 \_\_\_\_\_

17. Simplify 56 : 32 \_\_\_\_\_

8. Simplify 42 : 49 \_\_\_\_\_

18. Simplify 42 : 35 \_\_\_\_\_

9. Simplify 64 : 56 \_\_\_\_\_

19. Simplify 7 : 35 \_\_\_\_\_

10. Simplify 63 : 7 \_\_\_\_\_

20. Simplify 32 : 4 \_\_\_\_\_

# Ratios and Proportions: Answer Key

1. 9 : 8

2. 2 : 3

3. 5 : 1

4. 7 : 4

5. 3 : 4

6. 5 : 9

7. 3 : 7

8. 6 : 7

9. 8 : 7

10. 9 : 1

11. 2 : 3

12. 1 : 4

13. 3 : 2

14. 1 : 8

15. 2 : 3

16. 1 : 3

17. 7 : 4

18. 6 : 5

19. 1 : 5

20. 8 : 1