

Name: _____

Date: _____

Ratios and Proportions

Solve each problem. Show your work.

1. Simplify 36 : 28 _____

11. Simplify 35 : 5 _____

2. Simplify 4 : 24 _____

12. Simplify 20 : 24 _____

3. Simplify 30 : 36 _____

13. Simplify 42 : 49 _____

4. Simplify 21 : 14 _____

14. Simplify 24 : 42 _____

5. Simplify 24 : 8 _____

15. Simplify 18 : 8 _____

6. Simplify 72 : 56 _____

16. Simplify 27 : 12 _____

7. Simplify 32 : 28 _____

17. Simplify 27 : 72 _____

8. Simplify 12 : 3 _____

18. Simplify 40 : 16 _____

9. Simplify 7 : 56 _____

19. Simplify 24 : 54 _____

10. Simplify 5 : 25 _____

20. Simplify 63 : 14 _____

Ratios and Proportions: Answer Key

1. 9 : 7

2. 1 : 6

3. 5 : 6

4. 3 : 2

5. 3 : 1

6. 9 : 7

7. 8 : 7

8. 4 : 1

9. 1 : 8

10. 1 : 5

11. 7 : 1

12. 5 : 6

13. 6 : 7

14. 4 : 7

15. 9 : 4

16. 9 : 4

17. 3 : 8

18. 5 : 2

19. 4 : 9

20. 9 : 2