

## Solving Proportions II

Name \_\_\_\_\_

## Lesson 2-2

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

© 2014 Kuta Software LLC. All rights reserved.

**Solve each proportion.**

1)  $\frac{3}{2} = \frac{m}{10}$

2)  $\frac{v}{6} = \frac{9}{2}$

3)  $\frac{4}{x} = \frac{6}{3}$

4)  $\frac{9}{x} = \frac{4}{12}$

5)  $\frac{6}{4} = \frac{r}{10}$

6)  $\frac{8}{p} = \frac{5}{10}$

7)  $\frac{v}{7} = \frac{12}{3}$

8)  $\frac{k}{5} = \frac{12}{3}$

9)  $\frac{12}{n} = \frac{8}{6}$

10)  $\frac{8}{4} = \frac{n}{5}$

11)  $\frac{4}{n} = \frac{6}{3}$

12)  $\frac{2}{8} = \frac{7}{x}$

13)  $\frac{5}{m} = \frac{2}{12}$

14)  $\frac{4}{n} = \frac{3}{6}$

15)  $\frac{p}{12} = \frac{3}{9}$

16)  $\frac{n}{3} = \frac{4}{2}$

17)  $\frac{8}{10} = \frac{12}{x}$

18)  $\frac{12}{a} = \frac{10}{5}$

19)  $\frac{v}{4} = \frac{5}{2}$

20)  $\frac{4}{2} = \frac{6}{v}$

21)  $\frac{4}{b} = \frac{2}{10}$

22)  $\frac{8}{n} = \frac{3}{9}$

23)  $\frac{m}{2} = \frac{9}{3}$

24)  $\frac{6}{2} = \frac{9}{x}$

25)  $\frac{n}{9} = \frac{6}{3}$

## Answers to Lesson 2-2 (ID: 1)

- 1) {15}
- 5) {15}
- 9) {9}
- 13) {30}
- 17) {15}
- 21) {20}
- 25) {18}

- 2) {27}
- 6) {16}
- 10) {10}
- 14) {8}
- 18) {6}
- 22) {24}

- 3) {2}
- 7) {28}
- 11) {2}
- 15) {4}
- 19) {10}
- 23) {6}

- 4) {27}
- 8) {20}
- 12) {28}
- 16) {6}
- 20) {3}
- 24) {3}