

Q1P4 - One Undo Eq (mult/div) Ref. Ch. 1-2, 1-3

Date _____ Period _____

© 2012 Kuta Software LLC. All rights reserved.

Solve each equation. YES. Always do what??????? Answer: Your checks!

1) $-90 = -6x$

2) $\frac{m}{14} = 20$

3) $-78 = 6r$

4) $10k = 0$

5) $143 = -11p$

6) $20 = \frac{x}{2}$

7) $\frac{a}{19} = -14$

8) $\frac{n}{2} = -7$

9) $-8 = \frac{n}{15}$

10) $\frac{x}{19} = \frac{16}{19}$

11) $\frac{10n}{103} = \frac{50}{721}$

12) $\frac{62}{3} = \frac{31}{12}v$

13) $\frac{73}{8}b = \frac{1095}{88}$

14) $-\frac{4}{7}x = 4$

15) $\frac{49}{11}r = -\frac{42}{11}$

16) $\frac{8}{7}n = \frac{8}{21}$

17) $\frac{10m}{11} = \frac{45}{44}$

18) $-\frac{5}{36} = \frac{5}{6}n$

19) $\frac{3}{2}n = \frac{99}{34}$

20) $-\frac{5}{6}n = -\frac{25}{18}$

21) $\frac{1645}{162} = \frac{35}{9}x$

22) $-\frac{3}{5}n = -\frac{9}{10}$

23) $\frac{4}{7}p = -\frac{36}{7}$

24) $\frac{17}{15} = -\frac{4}{5}p$

Solve each equation. "Moon the fraction" if needed. Round to nearest thousandth.

25) $-0.66 = 0.2m$

26) $-14.08 = -6.4a$

27) $12.8 = -2x$

28) $-4.6m = 18.86$

29) $-0.91 = -1.3v$

30) $92.12 = 9.4b$

31) $-7.3x = 22.63$

32) $2.64 = 6.6n$

Answers to Q1P4 - One Undo Eq (mult/div) Ref. Ch. 1-2, 1-3 (ID: 1)

1) $\{15\}$
 5) $\{-13\}$
 9) $\{-120\}$

2) $\{280\}$
 6) $\{40\}$
 10) $\{16\}$

3) $\{-13\}$
 7) $\{-266\}$
 11) $\left\{\frac{5}{7}\right\}$

4) $\{0\}$
 8) $\{-14\}$
 12) $\{8\}$

13) $\left\{\frac{15}{11}\right\}$

14) $\{-7\}$

15) $\left\{-\frac{6}{7}\right\}$

16) $\left\{\frac{1}{3}\right\}$

17) $\left\{\frac{9}{8}\right\}$

18) $\left\{-\frac{1}{6}\right\}$

19) $\left\{\frac{33}{17}\right\}$

20) $\left\{\frac{5}{3}\right\}$

21) $\left\{\frac{47}{18}\right\}$

22) $\left\{\frac{3}{2}\right\}$

23) $\{-9\}$

24) $\left\{-\frac{17}{12}\right\}$

25) $\{-3.3\}$

26) $\{2.2\}$

27) $\{-6.4\}$

28) $\{-4.1\}$

29) $\{0.7\}$

30) $\{9.8\}$

31) $\{-3.1\}$

32) $\{0.4\}$