

Rationals - extra practice 3

Date _____ Period _____

© 2013 Kuta Software LLC. All rights reserved.

Simplify each. Write your answer as a mixed number when possible.

1) $\frac{18}{12}$

2) $5\frac{6}{12}$

3) $\frac{28}{8}$

4) $4\frac{12}{18}$

5) $\frac{64}{56}$

6) $\frac{60}{84}$

7) $\frac{42}{30}$

8) $8\frac{27}{45}$

9) $4\frac{9}{27}$

10) $\frac{12}{24}$

11) $8\frac{6}{30}$

12) $\frac{6}{12}$

13) $3\frac{18}{27}$

14) $\frac{45}{63}$

15) $5\frac{24}{40}$

16) $\frac{60}{96}$

17) $\frac{30}{18}$

18) $\frac{72}{63}$

19) $8\frac{12}{20}$

20) $\frac{24}{32}$

Write each as a fraction.

21) 0.01

22) 0.007

23) 0.875

24) 0.75

25) 2.667

26) 0.42

27) 8.3

28) 5.25

29) 4.625

30) 6.6

Write each as a decimal. Round to the thousandths place.

31) $\frac{14}{55}$

32) $5\frac{1}{4}$

33) $3\frac{17}{100}$

34) $\frac{2}{25}$

35) $1\frac{3}{4}$

36) $7\frac{59}{100}$

37) $\frac{3}{5}$

38) $8\frac{1}{10}$

39) $\frac{2}{5}$

40) $\frac{3}{4}$

Answers to Rationals - extra practice 3 (ID: 1)

1) $1\frac{1}{2}$

2) $5\frac{1}{2}$

3) $3\frac{1}{2}$

4) $4\frac{2}{3}$

5) $1\frac{1}{7}$

6) $\frac{5}{7}$

7) $1\frac{2}{5}$

8) $8\frac{3}{5}$

9) $4\frac{1}{3}$

10) $\frac{1}{2}$

11) $8\frac{1}{5}$

12) $\frac{1}{2}$

13) $3\frac{2}{3}$

14) $\frac{5}{7}$

15) $5\frac{3}{5}$

16) $\frac{5}{8}$

17) $1\frac{2}{3}$

18) $1\frac{1}{7}$

19) $8\frac{3}{5}$

20) $\frac{3}{4}$

21) $\frac{1}{100}$

22) $\frac{7}{1000}$

23) $\frac{7}{8}$

24) $\frac{3}{4}$

25) $2\frac{667}{1000}$

26) $\frac{21}{50}$

27) $8\frac{3}{10}$

28) $5\frac{1}{4}$

29) $4\frac{5}{8}$

30) $6\frac{3}{5}$

31) 0.255

32) 5.25

33) 3.17

34) 0.08

35) 1.75

36) 7.59

37) 0.6

38) 8.1

39) 0.4

40) 0.75