

Name: _____ Date: _____ Period: _____

Chart of Champions

(Fractions = Decimals)



$\frac{1}{2} =$	$\frac{1}{3} =$	$\frac{1}{4} =$	$\frac{1}{5} =$	$\frac{1}{6} =$	$\frac{1}{8} =$	$\frac{1}{9} =$	$\frac{1}{10} =$
	$\frac{2}{3} =$	$\frac{2}{4} =$	$\frac{2}{5} =$	$\frac{2}{6} =$	$\frac{2}{8} =$	$\frac{2}{9} =$	$\frac{2}{10} =$
		$\frac{3}{4} =$	$\frac{3}{5} =$	$\frac{3}{6} =$	$\frac{3}{8} =$	$\frac{3}{9} =$	$\frac{3}{10} =$
			$\frac{4}{5} =$	$\frac{4}{6} =$	$\frac{4}{8} =$	$\frac{4}{9} =$	$\frac{4}{10} =$
				$\frac{5}{6} =$	$\frac{5}{8} =$	$\frac{5}{9} =$	$\frac{5}{10} =$
					$\frac{6}{8} =$	$\frac{6}{9} =$	$\frac{6}{10} =$
					$\frac{7}{8} =$	$\frac{7}{9} =$	$\frac{7}{10} =$
						$\frac{8}{9} =$	$\frac{8}{10} =$
							$\frac{9}{10} =$
							$\frac{10}{10} =$

Name _____ Date _____ Pd _____

WS "Stilwell Practice 4-5 (part 1)"

I. Change to a Decimal:

1) $\frac{6}{10}$ _____

2) $\frac{4}{100}$ _____

3) $\frac{7}{1,000}$ _____

4) $3\frac{31}{1,000}$ _____

5) $7\frac{38}{1,000}$ _____

6) $18\frac{11}{100}$ _____

7) $24\frac{7921}{10,000}$ _____

8) $10\frac{8}{10,000}$ _____

9) $28\frac{28}{10,000}$ _____

II. Change to a Fraction or Mixed Number: (Don't forget to reduce ☺)

10) 0.12 _____

11) 23.8 _____

12) 7.03 _____

13) 200.0002 _____

14) 9.025 _____

15) 493.5 _____

III. Change to a Terminating Decimal:

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

17) $50\frac{3}{4}$ _____

18) $\frac{8}{125}$ _____

19) $\frac{25}{10}$ _____

20) $9\frac{3}{5}$ _____

21) $8\frac{1}{2}$ _____

22) $4\frac{3}{8}$ _____

23) $5\frac{1}{4}$ _____

24) $4\frac{12}{16}$ _____

25) $\frac{31}{32}$ _____

26) $\frac{17}{20}$ _____

27) $\frac{3}{50}$ _____

28) $\frac{19}{200}$ _____

29) $5\frac{2}{5}$ _____

30) $8\frac{7}{8}$ _____

Name _____ Date _____ Pd _____

WS "Stilwell Practice 4-5 (part 2)"

I. Change to a Decimal:

1) $\frac{7}{10}$ _____

2) $2\frac{23}{100}$ _____

3) $4\frac{21}{1,000}$ _____

4) $2\frac{4231}{10,000}$ _____

5) $24\frac{13}{1,000}$ _____

6) $902\frac{9}{10}$ _____

7) $26\frac{1}{4}$ _____

8) $900\frac{1}{2}$ _____

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

10) $\frac{3}{5}$ _____

11) $2\frac{7}{25}$ _____

12) $1\frac{3}{40}$ _____

II. Change to a Fraction or Mixed Number: (Don't forget to reduce ☺)

13) 0.06 _____

14) 23.129 _____

15) 0.35 _____

16) 16.08 _____

17) 92.004 _____

18) 204.025 _____

19) 6,021.07 _____

20) 0.000009 _____

21) 9.34 _____

III. Fill in the blank with <, >, or =

22) 0.05 _____ 0.049

23) 0.895 _____ 0.692

24) 0.793 _____ 0.7930

25) 0.128 _____ $\frac{1}{8}$

26) $\frac{1}{3}$ _____ 0.333

27) $\$4\frac{3}{4}$ _____ 487 cents

28) $0.9 + 0.01$ _____ 0.19

29) $\$2\frac{1}{4}$ _____ \$2.2

30) 0.006 _____ $(.2)^3$

OVER →

Name _____ Date _____ Pd _____

IV. Change to a Repeating Decimal: (show your work ☺)

31) $\frac{2}{3}$ _____

32) $\frac{5}{6}$ _____

33) $\frac{7}{11}$ _____

34) $\frac{4}{11}$ _____

35) $\frac{5}{9}$ _____

36) $\frac{5}{27}$ _____

37) $\frac{2}{37}$ _____

38) $\frac{7}{15}$ _____

39) $9\frac{5}{12}$ _____

40) $18\frac{11}{15}$ _____

41) $6\frac{1}{12}$ _____

42) $24\frac{20}{27}$ _____

43) $200\frac{12}{37}$ _____

Bonus: *44) $14\frac{9}{13}$ _____

Bonus: *45) $7\frac{5}{13}$ _____

Name _____ Date _____ Pd _____

WS "Stilwell Practice 4-5 (part 3)"

I. Change to a Terminating Decimal:

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

2) $\frac{19}{20}$ _____

3) $4\frac{5}{8}$ _____

4) $7\frac{13}{25}$ _____

5) $\frac{7}{125}$ _____

6) $4\frac{7}{16}$ _____

7) $5\frac{3}{8}$ _____

8) $\frac{1}{8}$ _____

9) $4\frac{2}{5}$ _____

10) $10\frac{7}{10}$ _____

II. Change to a Repeating Decimal:

11) $\frac{1}{3}$ _____

12) $\frac{1}{6}$ _____

13) $2\frac{1}{12}$ _____

14) $3\frac{8}{15}$ _____

15) $9\frac{10}{37}$ _____

16) $8\frac{11}{15}$ _____

17) $\frac{2}{9}$ _____

18) $7\frac{2}{3}$ _____

19) $\frac{4}{9}$ _____

20) $2\frac{5}{6}$ _____

OVER →

Name _____ Date _____ Pd _____

III. Change to a Fraction or Mixed Number: (Don't forget to reduce ☺)

21) 0.81 _____

22) 0.7 _____

23) 0.01 _____

24) 0.75 _____

25) 1.9 _____

26) 0.003 _____

27) 0.35 _____

28) 0.16 _____

29) 2.5 _____

30) 0.0001 _____

IV. Solve:

31) $0.9 + 0.9 + 0.9$ _____

32) $0.2 \times 0.2 \times 0.2$ _____

33) $2\frac{1}{2} \times 2.4$ _____

34) $3.4 - 0.25$ _____

35) $3.4 - \frac{1}{4}$ _____

4-5**Skills Practice****Fractions and Decimals**

Write each repeating decimal using bar notation.

1. 0.7353535...

2. 0.424242...

3. 5.126126126...

Write each fraction or mixed number as a decimal. Use bar notation if the decimal is a repeating decimal.

4. $\frac{3}{5}$

5. $\frac{19}{20}$

6. $3\frac{4}{5}$

7. $\frac{23}{50}$

8. $1\frac{5}{8}$

9. $\frac{19}{25}$

10. $4\frac{17}{37}$

11. $5\frac{3}{11}$

12. $\frac{17}{24}$

13. $6\frac{7}{32}$

14. $7\frac{9}{22}$

15. $1\frac{17}{48}$

Write each decimal as a fraction in simplest form.

16. 0.8

17. 0.52

18. 0.92

19. 0.48

20. 0.86

21. 0.76

Name _____ Date _____ Pd _____

Chapter 4.1 Bringing It All Together #1

(Fractions = Decimals)

I. Change to a Fraction or Mixed Number: (Don't forget to reduce 😊)

1) 0.75 _____

2) 57.321 _____

3) 0.4 _____

4) $0.\bar{4}$ _____

5) $32.\bar{6}$ _____

6) $324.1\bar{6}$ _____

7) 23.8 _____

8) 81.65 _____

9) 435.9 _____

10) 4.375 _____

11) 6.25 _____

12) 76.0037 _____

13) 15.06 _____

14) 0.5 _____

15) 4.875 _____

16) 0.62 _____

OVER →

Name _____ Date _____ Pd _____

II. Change to a Repeating or Terminating Decimal:

17) $\frac{3}{4}$ _____

18) $\frac{1}{8}$ _____

19) $\frac{7}{32}$ _____

20) $15\frac{7}{9}$ _____

21) $54\frac{19}{20}$ _____

22) $61\frac{49}{10,000}$ _____

23) $96\frac{10}{12}$ _____

24) $82\frac{5}{33}$ _____

25) $3\frac{1}{6}$ _____

26) $9\frac{17}{37}$ _____

27) $4\frac{3}{5}$ _____

28) $34\frac{12}{25}$ _____

III. Solve:

29) $0.4 + \frac{2}{5}$ _____

30) $<, >, \text{ or } = ?$ 0.3 _____ $0.\bar{3}$

31) $<, >, \text{ or } = ?$ $\frac{5}{8}$ _____ 0.634

32) $7\frac{3}{5} - 0.1$ _____

FINALLY DONE



Name _____ Date _____ Pd _____

Chapter 4.1 Bringing It All Together #2

(Fractions = Decimals)

I. Change to a Fraction or Mixed Number: (Don't forget to reduce 😊)

1) 0.25 _____

2) 5.0917 _____

3) 0.83 _____

4) $0.8\bar{3}$ _____

5) $47.\bar{3}$ _____

6) $208.\bar{5}$ _____

7) 3.4 _____

8) 16.35 _____

9) 57.7 _____

10) 12.625 _____

11) 72.031 _____

12) 31.08 _____

13) 4.3125 _____

14) 0.62 _____

15) 5.125 _____

16) 0.002 _____

OVER →

Name _____ Date _____ Pd _____

II. Change to a Repeating or Terminating Decimal:

17) $\frac{3}{4}$ _____

18) $\frac{3}{8}$ _____

19) $\frac{5}{16}$ _____

20) $7\frac{5}{9}$ _____

21) $19\frac{7}{20}$ _____

22) $6\frac{39}{1,000}$ _____

23) $18\frac{2}{6}$ _____

24) $9\frac{6}{11}$ _____

25) $6\frac{1}{6}$ _____

26) $10\frac{5}{37}$ _____

27) $42\frac{4}{5}$ _____

28) $21\frac{18}{25}$ _____

III. Solve:

29) $0.8 + \frac{4}{5}$ _____

30) $<, >, \text{ or } = ? 0.6$ _____ $0.\bar{6}$

31) $<, >, \text{ or } = ? \frac{2}{9}$ _____ 0.9

32) $3\frac{4}{5} - 0.6$ _____

FINALLY DONE

