

Review Sheet: Decimal, Fraction, and Percent

Date _____

Write each as a fraction.

1) 0.5

2) $0.\overline{6}$

3) $0.\overline{93}$

4) 0.3

5) 0.09

6) 0.19

7) 0.9

8) 0.72

9) 0.625

10) 0.936

11) 0.78

12) 0.125

13) 0.4

14) 0.75

15) 6.25

16) 5.9

17) 0.005

18) 7.064

19) 5.1

20) 1.75

21) 2.25

22) 0.008

23) 6.88

24) 3.75

25) 2.21

26) 0.0025

27) $0.\overline{2}$

28) 0.92

29) 0.2

30) 0.832

Write each as a percent. Round to the nearest tenth of a percent.

31) 0.02

32) 0.91

33) 0.7

34) 0.9

35) 0.73

36) 0.37

37) 0.84

38) 0.4

39) 0.882

40) 0.09

41) 0.07

42) 0.79

43) 0.35

44) 0.002

45) 7.74

46) 8.5

47) 0.005

48) 8.07

49) 8.83

50) 0.007

51) 3.45

52) 5.54

53) 0.009

54) 0.2

55) 0.714

56) 0.58

57) 0.23

58) 0.6

59) 0.8

60) 0.722

Write each as a decimal. Use repeating decimals when necessary.

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

62) $\frac{26}{33}$

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

64) $\frac{67}{100}$

$$65) \frac{3}{4}$$

$$66) \frac{2}{3}$$

$$67) \frac{1}{2}$$

$$68) \frac{203}{250}$$

$$69) \frac{3}{400}$$

$$70) 1 \frac{211}{250}$$

$$71) \frac{1}{100}$$

$$72) 9 \frac{2}{5}$$

$$73) 2 \frac{19}{100}$$

$$74) 7 \frac{2}{33}$$

$$75) 8 \frac{4}{5}$$

$$76) \frac{1}{200}$$

$$77) 5 \frac{5}{8}$$

$$78) 7 \frac{1}{2}$$

$$79) \frac{4}{5}$$

$$80) \frac{1}{3}$$

$$81) \frac{23}{50}$$

$$82) \frac{3}{100}$$

$$83) \frac{108}{125}$$

$$84) \frac{27}{100}$$

$$85) \frac{2}{9}$$

$$86) \frac{3}{10}$$

$$87) \frac{2}{5}$$

$$88) 7 \frac{13}{100}$$

89) $4\frac{1}{4}$

90) $5\frac{3}{4}$

Write each as a percent. Round to the nearest tenth of a percent.

91) $\frac{3}{400}$

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

93) $7\frac{1}{4}$

94) $6\frac{93}{100}$

95) $8\frac{3}{20}$

96) $\frac{1}{230}$

97) $8\frac{1}{10}$

98) $5\frac{4}{5}$

99) $5\frac{47}{100}$

100) $8\frac{3}{4}$

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

102) $\frac{28}{29}$

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

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

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

106) $\frac{19}{30}$

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

108) $\frac{32}{75}$

109) $\frac{37}{75}$

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

111) $\frac{11}{15}$

112) $\frac{43}{100}$

$$113) \frac{37}{100}$$

$$114) \frac{3}{10}$$

$$115) \frac{9}{10}$$

$$116) 7\frac{2}{5}$$

$$117) 4\frac{1}{2}$$

$$118) 4\frac{1}{10}$$

$$119) \frac{1}{177}$$

$$120) 9\frac{7}{75}$$

Answers to Review Sheet: Decimal, Fraction, and Percent (ID: 1)

- | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1) $\frac{1}{2}$ | 2) $\frac{2}{3}$ | 3) $\frac{31}{33}$ |
| 4) $\frac{3}{10}$ | 5) $\frac{9}{100}$ | 6) $\frac{19}{100}$ |
| 7) $\frac{9}{10}$ | 8) $\frac{18}{25}$ | 9) $\frac{5}{8}$ |
| 10) $\frac{117}{125}$ | 11) $\frac{39}{50}$ | 12) $\frac{1}{8}$ |
| 13) $\frac{2}{5}$ | 14) $\frac{3}{4}$ | 15) $6\frac{1}{4}$ |
| 16) $5\frac{9}{10}$ | 17) $\frac{1}{200}$ | 18) $7\frac{8}{125}$ |
| 19) $5\frac{1}{10}$ | 20) $1\frac{3}{4}$ | 21) $2\frac{1}{4}$ |
| 22) $\frac{1}{125}$ | 23) $6\frac{22}{25}$ | 24) $3\frac{3}{4}$ |
| 25) $2\frac{21}{100}$ | 26) $\frac{1}{400}$ | 27) $\frac{2}{9}$ |
| 28) $\frac{23}{25}$ | 29) $\frac{1}{5}$ | 30) $\frac{104}{125}$ |
| 31) 2% | 32) 91% | 33) 70% |
| 34) 90% | 35) 73% | 36) 37% |
| 37) 84% | 38) 40% | 39) 88.2% |
| 40) 9% | 41) 7% | 42) 79% |
| 43) 35% | 44) 0.2% | 45) 774% |
| 46) 850% | 47) 0.5% | 48) 807% |
| 49) 883% | 50) 0.7% | 51) 345% |
| 52) 554% | 53) 0.9% | 54) 20% |
| 55) 71.4% | 56) 58% | 57) 23% |
| 58) 60% | 59) $80\overline{0}$ | 60) 72.2% |
| 61) 0.08 | 62) $0.\overline{78}$ | 63) $0.\overline{6}$ |
| 64) 0.67 | 65) 0.75 | 66) $0.\overline{6}$ |
| 67) 0.5 | 68) 0.812 | 69) 0.0075 |
| 70) 1.844 | 71) $0.\overline{01}$ | 72) 9.4 |
| 73) 2.19 | 74) $7.\overline{06}$ | 75) 8.8 |
| 76) 0.005 | 77) 5.625 | 78) 7.5 |
| 79) 0.8 | 80) $0.\overline{3}$ | 81) 0.46 |
| 82) $0.\overline{03}$ | 83) 0.864 | 84) 0.27 |
| 85) $0.\overline{2}$ | 86) 0.3 | 87) 0.4 |
| 88) 7.13 | 89) 4.25 | 90) 5.75 |
| 91) 0.8% | 92) 1% | 93) 725% |
| 94) 693% | 95) 815% | 96) 0.4% |
| 97) 810% | 98) 580% | 99) 547% |
| 100) 875% | 101) 12.5% | 102) 96.6% |
| 103) 87.5% | 104) 40% | 105) 20% |
| 106) 63.3% | 107) 75% | 108) 42.7% |

109) 49.3%

112) 43%

115) 90%

118) 410%

110) 50%

113) 37%

116) 740%

119) 0.6%

111) 73.3%

114) 30%

117) 450%

120) 909.3%