

## Practice for Decimals

Answers on last page(s)

**Find the sum.**

1)  $0.6491 + 3.8662$

1) \_\_\_\_\_

**Multiply.**

2)  $\begin{array}{r} 0.850 \\ \times 4.5 \\ \hline \end{array}$

2) \_\_\_\_\_

**Divide.**

3)  $2 \overline{)1.6}$

3) \_\_\_\_\_

**Write the fraction or mixed number as a decimal. Round to the nearest thousandth if necessary.**

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

4) \_\_\_\_\_

5)  $\frac{11}{37}$

5) \_\_\_\_\_

6)  $\frac{288}{295}$

6) \_\_\_\_\_

7)  $29\frac{1}{2}$

7) \_\_\_\_\_

8)  $41\frac{2}{3}$

8) \_\_\_\_\_

**Convert the decimal to a fraction in lowest terms. Leave improper fractions.**

9) 0.208

9) \_\_\_\_\_

10) 0.2

10) \_\_\_\_\_

11) 0.734

11) \_\_\_\_\_

12) 0.792

12) \_\_\_\_\_

13) 0.5

13) \_\_\_\_\_

14) 1.01

14) \_\_\_\_\_

15) 1.2

15) \_\_\_\_\_

16) 0.0004

16) \_\_\_\_\_

**Divide.**

17)  $8 \overline{)0.88}$

17) \_\_\_\_\_

18)  $4 \overline{)26.0}$

18) \_\_\_\_\_

19)  $6 \overline{)6.42}$

19) \_\_\_\_\_

20)  $81 \overline{)32.4}$

20) \_\_\_\_\_

21)  $29 \overline{)333.5}$

21) \_\_\_\_\_

22)  $\frac{0.32}{2}$

22) \_\_\_\_\_

23)  $\frac{5.945}{29}$

23) \_\_\_\_\_

24)  $\frac{3.3}{11}$

24) \_\_\_\_\_

25)  $\frac{302.25}{155}$

25) \_\_\_\_\_

26)  $18 \div 0.06$

26) \_\_\_\_\_

27)  $0.65 \div 0.01$

27) \_\_\_\_\_

28)  $3.3 \div 1.1$

28) \_\_\_\_\_

29)  $0.9 \div 0.003$

29) \_\_\_\_\_

30)  $1.4 \div 0.02$

30) \_\_\_\_\_

31)  $897.26 \div 37.7$

31) \_\_\_\_\_

32)  $35 \div 0.07$

32) \_\_\_\_\_

33)  $794 \div 20.0$

33) \_\_\_\_\_

**Multiply.**

34)  $\begin{array}{r} 40.7 \\ \times 4.1 \\ \hline \end{array}$

34) \_\_\_\_\_

$$\begin{array}{r} 706 \\ 35) \times 0.287 \\ \hline \end{array}$$

35) \_\_\_\_\_

$$\begin{array}{r} 126 \\ 36) \times 8.7 \\ \hline \end{array}$$

36) \_\_\_\_\_

37)  $0.089 \cdot 0.003$

37) \_\_\_\_\_

38)  $0.06 \times 0.5$

38) \_\_\_\_\_

39)  $0.004 \times 0.8$

39) \_\_\_\_\_

$$\begin{array}{r} 0.405 \\ 40) \times 0.2 \\ \hline \end{array}$$

40) \_\_\_\_\_

$$\begin{array}{r} 0.308 \\ 41) \times 0.02 \\ \hline \end{array}$$

41) \_\_\_\_\_

$$\begin{array}{r} 0.07 \\ 42) \times 0.04 \\ \hline \end{array}$$

42) \_\_\_\_\_

$$\begin{array}{r} 0.047 \\ 43) \times 0.48 \\ \hline \end{array}$$

43) \_\_\_\_\_

$$\begin{array}{r} 0.0036 \\ 44) \times 7.2 \\ \hline \end{array}$$

44) \_\_\_\_\_

45)  $0.08 \cdot 0.05$

45) \_\_\_\_\_

46)  $0.009 \cdot 0.24$

46) \_\_\_\_\_

47)  $0.069 \cdot 0.004$

47) \_\_\_\_\_

**Find the sum.**

48)  $0.739 + 5.5$

48) \_\_\_\_\_

49)  $82.23 + 6.896 + 8.61 + 7.26$

49) \_\_\_\_\_

50)  $50.062 + 16.2 + 4.21 + 33.03$

50) \_\_\_\_\_

51)  $97.30467 + 203 + 1.547 + 79.71 + 4.1821$

51) \_\_\_\_\_

**Subtract the following numbers.**

52)  $75.59 - 45$

52) \_\_\_\_\_

53)  $1.869 - 1.668$

53) \_\_\_\_\_

54)  $6.5 - 5.77$

54) \_\_\_\_\_

55)  $2.980 - 2.444$

55) \_\_\_\_\_

56)  $16 - 0.0153$

56) \_\_\_\_\_

57)  $4.247 - 3.913$

57) \_\_\_\_\_

58)  $41.87 - 37$

58) \_\_\_\_\_

## Answer Key

Testname: ADDINGANDSUBTRACTINGDECIMALS

- 1) 4.5153
- 2) 3.825
- 3) 0.8
- 4) 0.5
- 5) 0.297
- 6) 0.976
- 7) 29.5
- 8) 41.667
- 9)  $\frac{26}{125}$
- 10)  $\frac{1}{5}$
- 11)  $\frac{367}{500}$
- 12)  $\frac{99}{125}$
- 13)  $\frac{1}{2}$
- 14)  $\frac{101}{100}$
- 15)  $\frac{6}{5}$
- 16)  $\frac{1}{2500}$
- 17) 0.11
- 18) 6.5
- 19) 1.07
- 20) 0.4
- 21) 11.5
- 22) 0.16
- 23) 0.205
- 24) 0.3
- 25) 1.95
- 26) 300
- 27) 65
- 28) 3.0
- 29) 300
- 30) 70
- 31) 23.8
- 32) 500
- 33) 39.7
- 34) 166.87
- 35) 202.622
- 36) 1096.2
- 37) 0.000267
- 38) 0.03
- 39) 0.0032
- 40) 0.081

## Answer Key

Testname: ADDINGANDSUBTRACTINGDECIMALS

- 41) 0.00616
- 42) 0.0028
- 43) 0.02256
- 44) 0.02592
- 45) 0.004
- 46) 0.00216
- 47) 0.000276
- 48) 6.239
- 49) 104.996
- 50) 103.502
- 51) 385.74377
- 52) 30.59
- 53) 0.201
- 54) 0.73
- 55) 0.536
- 56) 15.9847
- 57) 0.334
- 58) 4.87