

Diagnostic: Add and Subtract Decimals**Evaluate each expression.**

1) $5.47 - 3.8$

2) $3.581 + 3.8$

3) $3.2 - 2.3$

4) $3 - 2.657$

5) $4.1 - 3.1$

6) $5.9 + 7.9$

7) $5.8 + 2.1$

8) $(-1.4) - (-7.3)$

9) $7.6 - (-2.9)$

10) $3.1 + (-0.5) - 4.9$

11) $1.6 - (-3.9) - (-7.709)$

Answers to Diagnostic: Add and Subtract Decimals

1) 1.67

2) 7.381

3) 0.9

4) 0.343

5) 1

6) 13.8

7) 7.9

8) 5.9

9) 10.5

10) -2.3

11) 13.209

Diagnostic: Multiply and Divide Decimals

Find each product.

1) 4.7×3.308

2) 7×0.2

3) $(5.1)(2.9)$

4) $(9.9)(0.4)$

5) $3.7 \cdot 1.72$

6) $3.73 \cdot 0.6$

7) $(-1.24)(7.3)$

8) $(-7.7)(7)$

9) $-3 \cdot -2.1$

10) $-2.6 \cdot 7.45$

Find each quotient.

$$11) \frac{1.35}{5.4}$$

$$12) \frac{3}{0.3}$$

$$13) 6.7 \div 0.1$$

$$14) 9.8 \div 0.5$$

$$15) \frac{-4.2}{0.2}$$

$$16) \frac{6.3}{-0.6}$$

$$17) \frac{-8.1}{10}$$

$$18) -0.8 \div 0.1$$

$$19) -8.2 \div 2.5$$

$$20) -3.3 \div 1.1$$

Answers to Diagnostic: Multiply and Divide Decimals

1) 15.5476

2) 1.4

3) 14.79

4) 3.96

5) 6.364

6) 2.238

7) -9.052

8) -53.9

9) 6.3

10) -19.37

11) 0.25

12) 10

13) 67

14) 19.6

15) -21

16) -10.5

17) -0.81

18) -8

19) -3.28

20) -3