

Multiplying and Dividing Fractions

Name _____

© 2018 Kuta Software LLC. All rights reserved.

Find each product.

1) $\frac{5}{6} \cdot \frac{7}{4}$

2) $\frac{2}{3} \cdot \frac{1}{4}$

3) $\frac{3}{5} \cdot \frac{1}{2}$

4) $2\frac{3}{5} \cdot \frac{7}{6}$

5) $1\frac{2}{5} \cdot \frac{4}{3}$

6) $6\frac{1}{2} \cdot \frac{3}{2}$

7) $2\frac{9}{10} \cdot \frac{3}{8}$

8) $4 \cdot \frac{3}{7}$

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

10) $10\frac{3}{7} \cdot \frac{4}{5}$

Find each quotient.

11) $\frac{2}{3} \div \frac{11}{6}$

12) $\frac{2}{5} \div \frac{11}{6}$

13) $\frac{3}{2} \div \frac{9}{5}$

14) $\frac{1}{2} \div 2\frac{3}{4}$

15) $3\frac{1}{7} \div \frac{3}{2}$

16) $6 \div \frac{3}{4}$

17) $2 \div 4\frac{1}{6}$

18) $7\frac{2}{7} \div 2$

19) $2\frac{1}{2} \div 5\frac{3}{4}$

20) $4\frac{5}{6} \div \frac{1}{2}$

Find each product.

21) $3\frac{1}{4} \cdot \frac{5}{3} \cdot \frac{1}{2}$

22) $4\frac{5}{9} \cdot 5\frac{1}{3} \cdot \frac{4}{5}$

23) $1\frac{1}{5} \cdot 2\frac{1}{6} \cdot \frac{2}{3}$

24) $4\frac{7}{8} \cdot \frac{4}{5} \cdot \frac{1}{2}$

Evaluate each expression.

25) $\left(1\frac{1}{2} + \frac{2}{5}\right)\left(5\frac{1}{2} + 2\right)$

26) $1 + \frac{4}{3} \div 2\frac{3}{4} - \frac{4}{3}$

27) $2 + \frac{1}{2} \div \left(\frac{3}{2} \cdot 2 - 1\frac{1}{2}\right)$

28) $2\frac{2}{3} + \frac{3}{2} - \frac{3}{2} + \left(1\frac{1}{4} + 1\right) \cdot \frac{4}{5}$

Answers to Multiplying and Dividing Fractions

1) $\frac{35}{24}$

5) $\frac{28}{15}$

9) $\frac{31}{81}$

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

17) $\frac{12}{25}$

21) $\frac{65}{24}$

25) $\frac{57}{4}$

2) $\frac{1}{6}$

6) $\frac{39}{4}$

10) $\frac{292}{35}$

14) $\frac{2}{11}$

18) $\frac{51}{14}$

22) $\frac{2624}{135}$

26) $\frac{5}{33}$

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

7) $\frac{87}{80}$

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

15) $\frac{44}{21}$

19) $\frac{10}{23}$

23) $\frac{26}{15}$

27) $\frac{7}{3}$

4) $\frac{91}{30}$

8) $\frac{12}{7}$

12) $\frac{12}{55}$

16) 8

20) $\frac{29}{3}$

24) $\frac{39}{20}$

28) $\frac{67}{15}$