Improper Fractions - Multiplication and Division

Find each quotient.

1) $\dfrac{-13}{8} \div \dfrac{7}{5}$

2) $\dfrac{-3}{2} \div \dfrac{-3}{7}$

3) $\dfrac{-10}{7} \div \dfrac{-1}{2}$

4) $\dfrac{1}{3} \div \dfrac{-8}{7}$

5) $\dfrac{-9}{5} \div \dfrac{3}{2}$

Find each product.

6) $\dfrac{16}{13} \times -\dfrac{3}{2}$

7) $-\dfrac{3}{2} \times -\dfrac{1}{8}$

8) $2 \times -\dfrac{17}{16}$

9) $-\dfrac{1}{3} \times -\dfrac{5}{9}$

10) $2 \times -\dfrac{8}{5}$

Simplify each. Write your answer as a mixed number when possible.

11) $\dfrac{36}{21}$

12) $\dfrac{9}{6}$

13) $\dfrac{14}{8}$

14) $\dfrac{117}{90}$

15) $\dfrac{42}{24}$

Answers to Improper Fractions - Multiplication and Division

1) $-\dfrac{65}{56}$

2) $\dfrac{7}{2}$

3) $\dfrac{20}{7}$

4) $-\dfrac{7}{24}$

5) $-\dfrac{6}{5}$

6) $-\dfrac{24}{13}$

7) $\dfrac{3}{16}$

8) $-\dfrac{17}{8}$

9) $\dfrac{5}{27}$

10) $-\dfrac{16}{5}$

11) $1\dfrac{5}{7}$

12) $1\dfrac{1}{2}$

13) $1\dfrac{3}{4}$

14) $1\dfrac{3}{10}$

15) $1\dfrac{3}{4}$