

## Week 1 - Fractions

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Evaluate each expression.**

1)  $7 - 4\frac{3}{5}$

2)  $\left(-\frac{3}{8}\right) - 1\frac{3}{4}$

3)  $\left(-\frac{8}{7}\right) + 3\frac{4}{9}$

4)  $\left(-\frac{19}{13}\right) + \left(-3\frac{1}{5}\right)$

5)  $\frac{8}{5} + \frac{13}{9} - \left(-\frac{14}{11}\right)$

6)  $2 + \left(-\frac{4}{3}\right) - \left(-\frac{1}{4}\right)$

**Find each product.**

7)  $-3 \cdot \frac{6}{7}$

8)  $-1\frac{1}{4} \cdot \frac{5}{3}$

9)  $-3\frac{1}{8} \cdot -2\frac{5}{8}$

10)  $-1\frac{5}{7} \cdot -2$

11)  $1\frac{1}{2} \cdot -1\frac{4}{5}$

12)  $-1\frac{1}{4} \cdot \frac{2}{5}$

13)  $3\frac{3}{4} \cdot 5\frac{11}{12} \cdot -\frac{1}{2}$

14)  $-1\frac{2}{7} \cdot -5\frac{1}{10} \cdot \frac{1}{5}$

**Find each quotient.**

15)  $0 \div 3\frac{5}{8}$

16)  $-2\frac{5}{6} \div -1\frac{2}{3}$

17)  $-1\frac{6}{7} \div \frac{1}{2}$

18)  $0 \div \frac{1}{5}$

19)  $\frac{-3}{2} \div 1\frac{1}{2}$

20)  $-1 \div 1\frac{1}{2}$

21)  $\frac{-6}{7} \div \frac{-14}{9}$

22)  $6\frac{3}{8} \div 1\frac{1}{5}$

## Answers to Week 1 - Fractions (ID: 1)

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

2)  $-2\frac{1}{8}$

3)  $2\frac{19}{63}$

4)  $-4\frac{43}{65}$

5)  $4\frac{157}{495}$

6)  $\frac{11}{12}$

7)  $-2\frac{4}{7}$

8)  $-2\frac{1}{12}$

9)  $8\frac{13}{64}$

10)  $3\frac{3}{7}$

11)  $-2\frac{7}{10}$

12)  $-\frac{1}{2}$

13)  $-11\frac{3}{32}$

14)  $1\frac{109}{350}$

15) 0

16)  $1\frac{7}{10}$

17)  $-3\frac{5}{7}$

18) 0

19) -1

20)  $-\frac{2}{3}$

21)  $\frac{27}{49}$

22)  $5\frac{5}{16}$