

Rational Numbers

Name _____ Date _____

Numerical Expressions Involving Rational Numbers

1. Evaluate: $\frac{5}{6} + \frac{2}{3}$

(a) $\frac{1}{2}$

(b) $\frac{9}{6}$

(c) $\frac{3}{4}$

(d) $\frac{3}{2}$

2. What is the value of $-\frac{4}{5} \times \frac{5}{6}$

(a) $-\frac{2}{3}$

(b) $\frac{1}{2}$

(c) $-\frac{1}{6}$

(d) $-\frac{2}{5}$

3. Evaluate: $\frac{7}{8} - \frac{3}{4}$

(a) $\frac{1}{8}$

(b) $\frac{4}{8}$

(c) $\frac{5}{8}$

(d) $\frac{3}{8}$

4. Evaluate: $-2 \times (\frac{3}{4} + \frac{5}{6})$

(a) $-\frac{5}{6}$

(b) $-\frac{19}{6}$

(c) $-\frac{37}{12}$

(d) $-\frac{11}{6}$

5. Simplify: $-3 + (\frac{5}{6} - \frac{1}{3})$

(a) $-3 + \frac{1}{2}$

(b) $\frac{5}{6}$

(c) $-2\frac{1}{2}$

(d) $-3\frac{1}{2}$

6. Evaluate the expression: $\frac{2}{3} \div \frac{4}{5}$

(a) $\frac{5}{6}$

(b) $\frac{6}{5}$

(c) $\frac{3}{4}$

(d) $\frac{8}{15}$

Answer Key

Name _____ Date _____

Numerical Expressions Involving Rational Numbers

1. Evaluate: $\frac{5}{6} + \frac{2}{3}$

(a) $\frac{1}{2}$

(b) $\frac{9}{6}$

(c) $\frac{3}{4}$

(d) $\frac{3}{2}$

2. What is the value of $-\frac{4}{5} \times \frac{5}{6}$

(a) $-\frac{2}{3}$

(b) $\frac{1}{2}$

(c) $-\frac{1}{6}$

(d) $-\frac{2}{5}$

3. Evaluate: $\frac{7}{8} - \frac{3}{4}$

(a) $\frac{1}{8}$

(b) $\frac{4}{8}$

(c) $\frac{5}{8}$

(d) $\frac{3}{8}$

4. Evaluate: $-2 \times (\frac{3}{4} + \frac{5}{6})$

(a) $-\frac{5}{6}$

(b) $-\frac{19}{6}$

(c) $-\frac{37}{12}$

(d) $-\frac{11}{6}$

5. Simplify: $-3 + (\frac{5}{6} - \frac{1}{3})$

(a) $-3 + \frac{1}{2}$

(b) $\frac{5}{6}$

(c) $-2\frac{1}{2}$

(d) $-3\frac{1}{2}$

6. Evaluate the expression: $\frac{2}{3} \div \frac{4}{5}$

(a) $\frac{5}{6}$

(b) $\frac{6}{5}$

(c) $\frac{3}{4}$

(d) $\frac{8}{15}$