

Test Review

Date _____

Find each quotient.

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

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

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

4) $-1.7 \div 0.2$

5) $-8.54 \div 9.7$

6) $7.04 \div -1.3$

7) $12 \div 3$

8) $-48 \div 6$

Simplify each expression.

9) $\frac{14}{5} \div \frac{4m^2}{15}$

10) $\frac{7}{9p^2} \cdot \frac{11}{8}$

11) $\frac{12}{17x} \cdot \frac{10x}{18}$

12) $\frac{7n}{10} \div \frac{7}{3n}$

13) $\frac{13m^3}{3} \cdot \frac{7m^3}{12}$

Find each product.

14) $\left(1\frac{1}{2}\right)\left(\frac{1}{6}\right)$

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

16) $(-5)\left(-\frac{3}{2}\right)$

17) $(4.4)(5.9)$

18) $(-5.7)(-4.6)$

19) $(4.6)(-5.5)$

Simplify each expression.

$$20) \frac{5}{2b} + \frac{2a}{6b^2}$$

$$21) \frac{6}{6y} - \frac{6y}{2x^3}$$

$$22) \frac{6b}{3a} - \frac{5b}{5a^2}$$

$$23) \frac{4}{2m} - \frac{5m}{4}$$

$$24) \frac{4y}{4x} - \frac{3}{2}$$

$$25) \frac{4}{5} + \frac{3m}{2m^2}$$

$$26) \frac{4}{3x} - \frac{2x}{2}$$

$$27) \frac{6}{6x} + \frac{4x}{4y}$$

$$28) \frac{4y}{5} - \frac{5x}{2y^3}$$

$$29) \frac{x-2y}{6y} - \frac{4}{2y}$$