

Simplifying Rational Expressions Practice Problems

Simplify the rational expressions.

1) $\frac{20x}{16x}$

2) $\frac{25x}{25x^4}$

3) $\frac{16x^4}{20x^5}$

4) $\frac{12x^3}{20x^2}$

5) $\frac{4x^4}{8x^3}$

6) $\frac{4x^3}{6x}$

7) $\frac{20x^4}{20x^2}$

8) $\frac{12x^2}{8x}$

9) $\frac{16x}{8x^2}$

10) $\frac{9x}{15x^2}$

Answers to Simplifying Rational Expressions Practice Problems

1) $\frac{5}{4x}$

2) $\frac{1}{x^3}$

3) $\frac{4}{5x}$

4) $\frac{3x}{5}$

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

6) $\frac{2x^2}{3}$

7) x^2

8) $\frac{3x}{2}$

9) $\frac{2}{x}$

10) $\frac{3}{5x}$