

Alg1+ Adding/Subtracting Rational Expressions Part 2

Homework

Simplify each expression.

1) $\frac{4}{6} - \frac{2}{4x}$

2) $\frac{x+3y}{4x^2} - \frac{6}{2x}$

3) $\frac{3x}{2xy} + \frac{2x}{5}$

4) $\frac{5x}{2x} - \frac{3x}{6x}$

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

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

7) $\frac{3y}{5} - \frac{3x}{2xy^2}$

8) $\frac{3}{2y} + \frac{6x}{5y}$

$$9) \frac{3y}{5y^2} - \frac{5y}{6y^2}$$

$$10) \frac{x+5y}{6x^3} - \frac{3x}{5}$$

$$11) \frac{4x}{2x} - \frac{2y}{3y}$$

$$12) \frac{5x}{4y} + \frac{6x}{6y}$$

$$13) \frac{4x}{2} - \frac{3}{2x^2}$$

$$14) \frac{2}{4x^3} - \frac{6y}{4x}$$

$$15) \frac{3x}{6x} + \frac{6x}{3}$$

$$1) \frac{4x-3}{6x}$$

$$2) \frac{-11x+3y}{4x^2}$$

$$3) \frac{15+4xy}{10y}$$

$$4) 2$$

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

$$6) 0$$

$$7) \frac{6y^3-15}{10y^2}$$

$$8) \frac{15+12x}{10y}$$

$$9) -\frac{7}{30y}$$

$$10) \frac{5x+25y-18x^4}{30x^3}$$

$$11) \frac{4}{3}$$

$$12) \frac{9x}{4y}$$

$$13) \frac{4x^3-3}{2x^2}$$

$$14) \frac{1-3yx^2}{2x^3}$$

$$15) \frac{4x+1}{2}$$