

Algebra 1.5

© 2012 Kuta Software LLC. All rights reserved.

Simplify each expression.

1) $\frac{u - 5v}{10u^3} + \frac{u + v}{10u^3}$

2) $\frac{u - 5v}{6u^3} - \frac{5u + 6v}{6u^3}$

3) $\frac{5a}{30ba^3} + \frac{a - 4b}{30ba^3}$

4) $\frac{x - 4y}{18xy} - \frac{5}{18xy}$

5) $\frac{x - y}{18y^4} - \frac{x - 5y}{18y^4}$

6) $\frac{x - 2y}{15xy} + \frac{x - 4y}{15xy}$

7) $\frac{5a}{4b} + \frac{5a}{6a}$

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

$$9) \frac{6y}{6x} - \frac{5x}{5}$$

$$10) \frac{4}{3x} - \frac{2y}{4xy}$$

$$11) \frac{4y}{5y} - \frac{6y}{2}$$

$$12) \frac{4x}{4y} + \frac{4x}{3}$$

$$13) \frac{3a}{4b} - \frac{2a}{3a}$$

$$14) \frac{6b}{3a} + \frac{3}{5}$$

$$15) \frac{2y}{4y^2} + \frac{4y}{6}$$

$$16) \frac{3}{6} + \frac{4}{3xy}$$

$$17) \frac{5}{6} + \frac{2}{3x^2}$$

$$18) \frac{3}{4y^3} - \frac{4x}{5}$$

$$19) \frac{4x}{6y^2} + \frac{4y}{2xy^2}$$

$$20) \frac{5}{3u^2} + \frac{6v}{5uv}$$

$$21) \frac{6m}{6n^2} + \frac{3}{4n}$$

$$22) \frac{5b}{4a} - \frac{2a}{3ab^2}$$

$$23) \frac{6}{5} - \frac{4u - 2v}{3uv^2}$$

$$24) \frac{2m}{4} + \frac{m + 3n}{3mn}$$

$$25) \frac{3x}{3} + \frac{4x}{6x}$$

$$26) \frac{3a}{2} - \frac{5a}{5b^2}$$