

Obj. 2

Name _____

Adding Rational Expressions

Date _____ Period _____

Simplify each expression.

$$1) \frac{u-v}{8} + \frac{6u-3v}{8}$$

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

$$3) \frac{5}{3} + \frac{5a+1}{2}$$

$$4) \frac{5n}{2} + \frac{n-6}{7}$$

$$5) \frac{r+6}{3} + \frac{r+1}{9}$$

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

$$7) \frac{6}{12} + \frac{5x}{4}$$

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

$$9) \frac{3n}{5} + \frac{4n}{7}$$

$$10) \frac{3n}{8} + \frac{7n}{2}$$

$$11) \frac{7n}{8} + \frac{n+8}{7}$$

$$12) \frac{5}{12} + \frac{4n}{3}$$

$$13) \frac{2x}{3} + \frac{6x}{5}$$

$$14) \frac{2+n}{7} + \frac{8n}{3}$$

$$15) \frac{7n}{4} + \frac{8}{5}$$

$$16) \frac{2n}{5} + \frac{4n}{25}$$

$$17) \frac{3n}{8} + \frac{3n}{5}$$

$$18) \frac{3n}{7} + \frac{7+n}{2}$$

$$19) \frac{n+3}{4} + \frac{2n+7}{9}$$

$$20) \frac{4n}{5} + \frac{2n}{-3}$$

$$21) \frac{5n+5}{2} + \frac{7n}{5}$$

$$22) \frac{2x^2}{12} + \frac{3x^2+2x+1}{15}$$