

Obj. 3

Name _____

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

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

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

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

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

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

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

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

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