

**Rally Coach:** Take turns w/partner**State the excluded values for each.**

1)  $\frac{30}{9k - 27}$

2)  $\frac{a - 1}{a^2 - 9a + 8}$

**Simplify each expression.**

3)  $\frac{n - 8}{10n^2 - 80n}$

4)  $\frac{8p^2 - 8p}{p - 1}$

5)  $\frac{k^2 - 4k + 3}{k^2 + 8k - 9}$

6)  $\frac{v^2 + 2v - 3}{v^2 + 7v + 12}$

7)  $\frac{m^2 - 15m + 50}{6m - 60}$

8)  $\frac{6p + 36}{3p^3 + 12p^2 - 36p}$

9)  $\frac{20 - 4x}{x^2 + 2x - 35}$

10)  $\frac{x^2 - 6x - 16}{80x - 10x^2}$

11)  $\frac{21n + 24}{9n - 9}$

12)  $\frac{27x + 36}{63x + 90}$

13)  $\frac{4x^2 + 12x + 8}{3x^3 + 4x^2 - 4x}$

14)  $\frac{8k^2 - 8k}{5k^3 - 4k^2 - k}$

## Answers to Rally Coach: Take turns w/partner

1)  $\{3\}$

2)  $\{8, 1\}$

3)  $\frac{1}{10n}$

4)  $8p$

5)  $\frac{k-3}{k+9}$

6)  $\frac{v-1}{v+4}$

7)  $\frac{m-5}{6}$

8)  $\frac{2}{p(p-2)}$

9)  $-\frac{4}{x+7}$

10)  $\frac{-x-2}{10x}$

11)  $\frac{7n+8}{3(n-1)}$

12)  $\frac{3x+4}{7x+10}$

13)  $\frac{4(x+1)}{x(3x-2)}$

14)  $\frac{8}{5k+1}$