**Precalculus HW Name:**

**Rational Functions Day 3**

1. $y=\frac{x^{2}+2x-3}{x+2}$

2. $y=\frac{x^{2}-x-2}{x-3}$

3. $y=\frac{x^{2}+5}{x+1}$

4. $y=\frac{x^{2}-2x-8}{x-5}$

5. $y=\frac{4}{x-3}$

6. $y=\frac{x-2}{x^{2}-9}$

7. $y=\frac{3-2x}{x+4}$

8. $y=\frac{3x^{2}+16x+5}{x^{2}-36}$