

$$167) \frac{x^2 + xy}{x^2 - y^2} = \frac{x \cdot \cancel{(x+y)}}{\cancel{(x+y)} \cdot (x-y)} = \frac{x}{x-y}$$

$$168) \frac{m^2 - 4}{m^2 - 2m} = \frac{(m+2) \cdot \cancel{(m-2)}}{m \cdot \cancel{(m-2)}} = \frac{m+2}{m}$$

$$169) \frac{a^2 + 3a}{9 - a^2} = \frac{a(a+3)}{(3-a) \cdot \cancel{(3+a)}} = \frac{a}{3-a}$$

$$170) \frac{4 - a^2}{a^2 + 2a} = \frac{(2-a) \cdot \cancel{(2+a)}}{a(a+2)} = \frac{2-a}{a}$$

$$171) \frac{ax^2 - ax}{ax} = \frac{\cancel{ax} \cdot (x-1)}{\cancel{ax}} = x-1$$

$$172) \frac{ab}{ab - ab^2} = \frac{\cancel{ab}}{\cancel{ab}(1-b)} = \frac{1}{1-b}$$

$$173) \frac{3m^2 - 6m}{m^2 - 4} = \frac{3m \cdot \cancel{(m-2)}}{\cancel{(m-2)} \cdot (m+2)} = \frac{3m}{m+2}$$

$$174) \frac{4 - n^2}{8n - 4n^2} = \frac{(2-n) \cdot \cancel{(2+n)}}{4n \cdot \cancel{(2-n)}} = \frac{2+n}{4n}$$

$$175) \frac{b^2 - b}{ab - b} = \frac{\cancel{b}(b-1)}{\cancel{b}(a-1)} = \frac{b-1}{a-1}$$

$$176) \frac{mn + n^2}{mn + n} = \frac{n(m+n)}{n(m+1)} = \frac{m+n}{m+1}$$

$$177) \frac{p^2 - 2p}{p^2 - 4p + 4} = \frac{p \cdot \cancel{(p-2)}}{(p-2) \cdot \cancel{2}} = \frac{p}{p-2}$$

$$178) \frac{p^2 + 2q}{p^2 + 4q + 4} = \frac{p(p+2)}{(p+2) \cdot 2} = \frac{p}{2}$$