

(1) a) $\frac{5}{6}$

b) $\frac{2}{ab}$

c) $\frac{xy}{3}$

d) $\frac{a}{a^2-1}$

e) $\frac{2n(n-2)}{3}$

f) $\frac{ax^2}{b}$

(2) a) $\frac{5}{7}$

b) $\frac{a+1}{a^2+1}$

c) $\frac{1}{mn}$

d) $\frac{ab}{b-a}$

e) $\frac{ac}{ad-ab-b^2}$

f) $\frac{x^3-x^2}{x+1}$

(3) a) $x-x^2$

b) $\frac{12-4a}{a^2}$

c) $-\frac{x+1}{2x}$

d) $\frac{a}{b}$

e) $\frac{4b-2a}{ab}$

f) a