

**Page 157**

7. a)  $4x - 3$

b)  $5x - 4$

c)  $x^2 + 1$

d)  $2x^2 + x + 7$

e)  $x^2 - 3x + 5$

f)  $4x^2 - 2x + 1$

**Page 160**

22. a)  $= x + 5 + \frac{1}{x+5}$

b)  $= -8x^2 - 8x - 5 + \frac{1}{x-1}$

c)  $= x + 3 - \frac{1}{x+1}$

d)  $= 2x - 3.5 + \frac{9}{4x+2}$

e)  $= x^2 - 2x + 3 - \frac{5}{x+2}$

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