a) $f(x) = 3x + 4$

b) $f(x) = 2x^4 + 3x^3 - x^2 + 17$

c) $f(x) = \cos(x)\sin(x)$

d) $f(x) = \dfrac{4x}{\sqrt{x}}$

e) $f(x) = x^2 - 1$

f) $f(x) = (x^2 - 1)\sqrt{x}$

g) $f(x) = \dfrac{-2}{x + 1}$

h) $f(x) = (-x - 2)^2$