

#11 $f(x) = 4x - 1$

d) $f(\underline{-x}) = 4(\underline{-x}) - 1$
 $= -4x - 1$

g) $f(\underline{2x}) = 4(\underline{2x}) - 1$
 $= \underline{8x - 1}$

a) $f(\underline{0}) = 4(\underline{0}) - 1$
 $= 0 - 1$
 $= -1$

e) $-f(x)$
 $= -(4x - 1)$
 $= -4x + 1$

h) $f(\underline{x+h}) = 4(\underline{x+h}) - 1$
 $= 4x + 4h - 1$

b) $f(\underline{3}) = 4(\underline{3}) - 1$
 $= 12 - 1$
 $= 11$

f) $f(\underline{x+2}) = 4(\underline{x+2}) - 1$
 $= 4x + 8 - 1$
 $= 4x + 7$

c) $f(\underline{-2}) = 4(\underline{-2}) - 1$
 $= -8 - 1$
 $= -9$

#12 $f(x) = -3x^2 - 5x + 2$

$f(\underline{-2}) = -3(\underline{-2})^2 - 5(\underline{-2}) + 2$
 $= -3(4) + 10 + 2$
 $= -12 + 10 + 2$
 $= -2 + 2$
 $= 0$

#13 $h(q) = \frac{4q^2}{q-3}$

$h(\underline{-5}) = \frac{4(\underline{-5})^2}{(\underline{-5}) - 3}$
 $= \frac{4(25)}{-8}$
 $= \frac{100}{-8}$
 $= \underline{\underline{-\frac{25}{2}}}$