Worksheet 2015-10ƎF-00001(1) Function notation

(1) If $h(x) = x + 1$, calculate:

(a) $h(-7)$ (b) $h(0)$ (c) $h(p)$

(2) $f(x) = 5 - 2x$

Calculate: (a) $f(-1)$ (b) $f\left(\frac{1}{2}\right)$ (c) $f(0)$

(d) $f(k)$ (e) x if $f(x) = -3$

(3) $g = \{(x\,;y) : y = 2(x - 3)\}$

Calculate: (a) $g(5)$ (b) $g(0{,}5)$ (c) $g(0)$

(d) $g(m + 1)$ (e) x if $g(x) = 2$