Find the range of each function.

2)
$$f(x) = 3x - 4$$
, $D = \{1, 2, 3\}$ $R: \{-1, 2, 5\}$

4) $h(y) = 1 - 2y, D = \{-3, 0, 1\}$ $R: \{7, 1, -1\}$

Algebra I 8-7 Solutions

6)
$$H(b) = b^2 + 3, D = \{0, 2, 4\}$$
 R: {3, 7, 19}

$$H(b) = b^{2} + 3, D = \{0, 2, 4\}$$
 R: \{3, \, 19\}

8)
$$M(x) = x^2 + 5x + 2$$
, $D = \{-1, -2, -4\}$ R: $\{-1, -4, -2\}$

9)
$$f(2) = 1$$
 10) $h($

10)
$$h(1) = 9$$
 11) $g(0) = -2$

12)
$$h(6) =$$

13)
$$g(-2) = 1$$

12)
$$h(6) = 6$$
 13) $g(-2) = 10$ 14) $f(\frac{4}{5}) = -5$

15)
$$g(\frac{1}{2}) = -5/2$$

15)
$$g(\frac{1}{3}) = -5/3$$
 16) $f(\heartsuit) = 5(\heartsuit) - 9$

17)
$$(0, \underline{-9})$$
, use $f(x)$ 18) $(4, \underline{0})$, use $h(x)$

18)
$$(4, _{0})$$
, use $h(x)$

19)
$$(\underline{5}, 16)$$
, use $f(x)$ 20) $(\underline{9/5}, 0)$, use $f(x)$

20)
$$(9/5, 0)$$
, use $f(x)$

21)
$$(2, \underline{10})$$
, use $g(x)$

21)
$$(2, \underline{10})$$
, use $g(x)$ 22) Challenge: find $f(g(-1)) = \underline{-4}$

23)
$$f(x) = 4x + 7$$
 24) $f(x) = 2 - 3x$

24)
$$f(x) = 2 - 3x$$

A) 7 B) -7/4

A) 2 B) 2/3