

## Answers to SM3-A HW #6-5 (Review) (ID: 1)

1) 51

9) 74

17)  $g^{-1}(x) = -4 + \frac{7}{3}x$

3)  $12n - 7$

11)  $\frac{4x - 5}{x^3 + 3x^2}$

19)  $g^{-1}(x) = -\frac{3}{x+1} + 1$

5) 105

13)  $2x^2 - 6x - 12$

7) -17

15)  $g^{-1}(x) = \frac{1}{x-1} - 1$