

Evaluate each Function.

1) $y = 8x - 12$ a) $x = 4$ b) $x = -3$	2) $y = x^2 - 19x + 90$ a) $x = 6$ b) $x = -5$
3) $y = -2x^2 + 14x$ a) $x = -3$ b) $x = 3$	4) $y = -x^3 + x^2 - 3x$ a) $x = -1$ b) $x = 2$
5) $y = \frac{3}{4}x$ a) $x = -24$ b) $x = 16$	6) $y = -\frac{5}{2}x^2 + 80$ a) $x = -4$ b) $x = 12$

Simplify each Expression. Write in Standard form.

7) $-8d + 3 + 11a - 3c$	8) $-20a + 3a + 2a - 7a + 16a + 6a$
9) $-9(-5v + 8n)$	10) $5(-12p + g + 9b)$
11) $-8(8 - 3x) + 7(7x + 1)$	12) $\frac{1}{12}(144 + 120n)$
13) $\frac{3}{2}(40 - 12c)$	14) $\frac{12}{7}(-84a - 42) + \frac{2}{5}(-100 + 80a)$