

Extra Practice Answer Key

① 124

② $(dte) + \frac{d}{7}$

③ $w-9$

① $9x + 3 - 9x - 6 + 4x$
 $9x + 3 + -9x + -6 + 4x$

$4x + -3$
 $4x - 3$

② $-4 \cdot 2 \cdot -3 + (-3)^2$
 $-8 \cdot -3 \quad -3 \cdot -3$

$24 + 9$
 33

③ $\frac{9^2}{3 \cdot 3} + 6(7-2) - 4$

$\frac{81}{9} + 6(5) - 4$

$9 + 30 - 4$
 $39 - 4$
 35

④ $3[(5-2) + 6 \cdot 2 - 7]$

$3[3 + 12 - 7]$

$3[15 - 7]$

$3[8]$

24

⑤ $6(2x+3) + 7(2x+4)$

$12x + -18 + -2x + -4$

$10x + -22$

$10x - 22$

⑥ $10 + 6(x^2 + 2) + 14x$

$10 + 6x^2 + 12 + -14x$

$-8x^2 + 22$

⑦ $(-8)^2 + -5$

$-8 \cdot -8$

$64 + -5$

59