

## Answers to Quadratic Expressions and Equations:

1)  $7a^2 - 41a + 30$

5)  $(a + 1)(a - 3)$

9)  $\{2, -2\}$

2)  $9r^2 + 12r - 21$

6)  $(n - 2)(n + 4)$

10)  $\{2, 4\}$

3)  $16m^2 - 56m + 49$

7)  $3(x - 8)(x + 10)$

11)  $\{-8, -2\}$

4)  $9 - 36x^2$

8)  $k(k - 6)$

12)  $\{7, 3\}$