

(版本一) 數學科 代數 第七章 一元二次方程式的解法 檢測卷 A

課輔班級：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_ 分數：\_\_\_\_\_

每題 5 分，共 100 分

1. 請判斷 5 是否為一元二次方程式  $x^2 - 8x - 9 = 0$  的解。
2. 請判斷 -3 是否為一元二次方程式  $x^2 + 2x - 3 = 0$  的解。
3. 請判斷 2 是否為一元二次方程式  $x^2 + 4x + 4 = 0$  的解。
4. 請判斷 -1 是否為一元二次方程式  $x^2 - x - 6 = 0$  的解。
5. 解一元二次方程式  $x(x + 2) = 0$
6. 解一元二次方程式  $x(x - 9) = 0$
7. 解一元二次方程式  $3x(x - 5) = 0$
8. 解一元二次方程式  $-3x(x + 7) = 0$
9. 解一元二次方程式  $(x - 5)(x + 6) = 0$
10. 解一元二次方程式  $(x + 2)(x - 3) = 0$

11. 解一元二次方程式  $(2x-1)(x+8)=0$

12. 解一元二次方程式  $(3x-2)(x-6)=0$

13. 解一元二次方程式  $(7x-2)(x+4)=0$

14. 解一元二次方程式  $(5x+7)(x-13)=0$

15. 解一元二次方程式  $-(x-4)(x+7)=0$

16. 解一元二次方程式  $-3(x+8)(x-5)=0$

17. 解一元二次方程式  $(x-7)^2=0$

18. 解一元二次方程式  $-(x+4)^2=0$

19. 解一元二次方程式  $(5x-9)^2=0$

20. 解一元二次方程式  $(3x+13)^2=0$