

(版本三) 數學科 代數 第七章 一元二次方程的解法 檢測卷 A

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

每題 5 分，共 100 分

1. 請判斷 7 是否為一元二次方程式  $x^2 - 8x - 7 = 0$  的解。

2. 請判斷 -7 是否為一元二次方程式  $x^2 - 8x + 7 = 0$  的解。

3. 請判斷 3 是否為一元二次方程式  $x^2 - 5x - 6 = 0$  的解。

4. 請判斷 3 是否為一元二次方程式  $x^2 - 5x + 6 = 0$  的解。

5. 解一元二次方程式  $x(x + 4) = 0$

6. 解一元二次方程式  $x(x - 7) = 0$

7. 解一元二次方程式  $5x(x - 5) = 0$

8. 解一元二次方程式  $-x(x + 3) = 0$

9. 解一元二次方程式  $(x - 4)(x + 9) = 0$

10. 解一元二次方程式  $(x - 3)(x + 8) = 0$

11. 解一元二次方程式  $(5x-1)(x+4)=0$

12. 解一元二次方程式  $(4x-3)(x-6)=0$

13. 解一元二次方程式  $(9x-7)(x+1)=0$

14. 解一元二次方程式  $(3x+5)(x-4)=0$

15. 解一元二次方程式  $-(x-15)(x+2)=0$

16. 解一元二次方程式  $-11(x+11)(x-7)=0$

17. 解一元二次方程式  $(x-16)^2=0$

18. 解一元二次方程式  $-(x+36)^2=0$

19. 解一元二次方程式  $(5x-4)^2=0$

20. 解一元二次方程式  $(7x+2)^2=0$