

(版本二) 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 $x^2 - 6x - 7 = 0$ 的解。

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

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

4. 請判斷 -1 是否為一元二次方程式 $x^2 - 2x + 1 = 0$ 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 $8x(x - 8) = 0$

8. 解一元二次方程式 $-5x(x + 9) = 0$

9. 解一元二次方程式 $(x - 3)(x + 5) = 0$

10. 解一元二次方程式 $(x - 6)(x + 2) = 0$

11. 解一元二次方程式 $(7x-1)(x+5)=0$

12. 解一元二次方程式 $(9x-4)(x-1)=0$

13. 解一元二次方程式 $(13x-6)(x+2)=0$

14. 解一元二次方程式 $(8x+5)(x-3)=0$

15. 解一元二次方程式 $-(x-3)(x+9)=0$

16. 解一元二次方程式 $-7(x+2)(x-4)=0$

17. 解一元二次方程式 $(x-9)^2=0$

18. 解一元二次方程式 $-(x+25)^2=0$

19. 解一元二次方程式 $(5x-17)^2=0$

20. 解一元二次方程式 $(7x+6)^2=0$