

Actividad # 7-11°

Editar una video-exposición lo más creativa y clara posible donde explique cómo determinar el Dominio y el Rango de la función radical correspondiente a su código, como mínimo debe escucharse su voz explicando la solución del ejercicio paso a paso y con operaciones, de ahí en adelante entre más mejor y mayor calificación obtendrá y/o puntos adicionales. Debe incluir procedimientos, operaciones, inecuaciones, planteamientos, intervalos, graficas de intervalos, graficas de la función, etc. Enviar el archivo verificado desde su correo institucional.

1. $f(x) = \sqrt{x^2 - 7x - 18}$

17. $f(x) = \sqrt{5x^2 - 9 - 46}$

2. $f(x) = \sqrt{8x - 65 + x^2}$

18. $f(x) = \sqrt{(-x + 5)(x - 5) + 7}$

3. $f(x) = \sqrt{x^2 - 108 + 3x}$

19. $f(x) = \sqrt{(2x - 3)(2x + 3) - 135}$

4. $f(x) = \sqrt{-3x^2 - 4x + 1}$

20. $f(x) = \sqrt{x^2 + 8x - 65}$

5. $f(x) = \sqrt{5x^2 - 9 - 46}$

21. $f(x) = \sqrt{2x^2 + 7x - 4}$

6. $f(x) = \sqrt{(-x + 5)(x - 5) + 7}$

22. $f(x) = \sqrt{20x^2 - 27x - 14}$

7. $f(x) = \sqrt{(2x - 3)(2x + 3) - 135}$

23. $f(x) = \sqrt{x^2 - 7x - 18}$

8. $f(x) = \sqrt{x^2 + 8x - 65}$

24. $f(x) = \sqrt{8x - 65 + x^2}$

9. $f(x) = \sqrt{2x^2 + 7x - 4}$

25. $f(x) = \sqrt{x^2 - 108 + 3x}$

10. $f(x) = \sqrt{20x^2 - 27x - 14}$

26. $f(x) = \sqrt{-3x^2 - 4x + 1}$

11. $f(x) = \sqrt{-3x^2 - 5x + 2}$

27. $f(x) = \sqrt{-3x^2 - 5x + 2}$

12. $f(x) = \sqrt{4x^2 + 3x - 22}$

28. $f(x) = \sqrt{4x^2 + 3x - 22}$

13. $f(x) = \sqrt{-x^2 + 11x + 24}$

29. $f(x) = \sqrt{-x^2 + 11x + 24}$

14. $f(x) = \sqrt{5x^2 - 7x - 90}$

30. $f(x) = \sqrt{5x^2 - 7x - 90}$

15. $f(x) = \sqrt{-3x^2 - 7x + 2}$

31. $f(x) = \sqrt{-3x^2 - 7x + 2}$

16. $f(x) = \sqrt{3x^2 - 18x - 11}$

32. $f(x) = \sqrt{3x^2 - 18x - 11}$