Pre-Calculus Honors Solving Trig Equations Supplement to chapter 5

***Verify that the x-values are solutions of the equation.***

1. 2.

3. 4.

5. 6.

***Solve the equation for .***

7. 8. 9. 10.

11. 12. 13. 14.

15. 16. 17.

18. 19. 20.

***Find all solutions of the equation algebraically.***

21. 22. 23. 24.

25. 26. 27. 28.

29. 30. 31. 32.

33. 34. 35.

36. 37. 38.

***Answers***

7. 8. 9. 10. 11. 12.

13. 14.

15. 16. 17. 18.

19. 20. 21. 22.

23. 24. 25.

26. 27. No solution 28. 29. 30.

31. 32. 33. 34.

35. 36. 37. 38.