

Solve a system of equations in order to find a quadratic function that fits each set of data points exactly.

7. $(1, -1), (2, 5), (3, 13)$

8. $(1, 13), (4, 7), (5, -3)$

9. $(2, 18), (6, 10), (8, -6)$

10. $(-2, -7), (1, 8), (2, 21)$

11. $(0, 4), (1, 5), (3, 25)$

12. $(-3, 7), (-1, -5), (6, 16)$

13. $(0, 15), (2, 5), (3, 6)$

14. $(1, 7), (-2, 4), (3, 19)$

15. $(5, 9), (2, 21), (4, 9)$

16. $(-1, 5), (4, 5), (8, -13)$

17. $(0, 7), (-2, -3), (2, 13)$

18. $(0, 4), (2, 1), (-2, 3)$

19. $(-2, 7), (4, 10), (1, 4)$

20. $(4, -4), (-2, 5), (0, 6)$