

15. $x(x + 3)$

16. $x(x - 1)$

17. $2(x + 1)(x + 4)$

18. $3(x + 9)(2x - 1)$

19. $x = 2$

20. $x = 4$

21. $x = \frac{7}{2}$

22. $x = 1$

23. $x = -\frac{3}{2}, x = 2$

24. $x = -\frac{5}{2}, x = 8$

25. no solution

26. no solution

27. $x = -2, x = 3$

28. $x = 0, x = 7$

29. $x = \frac{-3 \pm \sqrt{129}}{4}$

30. $x = \frac{-1 \pm \sqrt{79}}{3}$