

Steve Blades Worksheet

© 2010 Kuta Software LLC. All rights reserved.

Solve each equation by factoring.

1) $(k + 5)(k + 2) = 0$

- A) $\left\{\frac{7}{3}, 2\right\}$ B) $\{5, 2\}$
 C) $\{6, -6\}$ D) $\{-5, -2\}$

2) $(n - 5)(n + 5) = 0$

- A) $\{-5, -8\}$ B) $\{-5, -6\}$
 C) $\{4, 7\}$ D) $\{5, -5\}$

3) $p(p + 5) = 0$

- A) $\{-3\}$ B) $\left\{-1, -\frac{1}{2}\right\}$
 C) $\{-4, 0\}$ D) $\{-5, 0\}$

4) $(n + 8)(n - 5) = 0$

- A) $\{8, -2\}$ B) $\{-8, 5\}$
 C) $\{-4, -5\}$ D) $\{8, -5\}$

5) $(x - 1)(x + 2) = 0$

- A) $\{-5, -2\}$ B) $\{1, -2\}$
 C) $\{-4, -2\}$ D) $\{7, 0\}$

6) $(m + 5)(m - 5) = 0$

- A) $\left\{\frac{3}{5}, 0\right\}$ B) $\left\{2, -\frac{1}{8}\right\}$
 C) $\{-5, 5\}$ D) $\left\{5, \frac{7}{4}\right\}$

7) $(8r + 7)(r - 4) = 0$

- A) $\left\{-4, -\frac{6}{5}\right\}$ B) $\left\{-\frac{7}{8}, 4\right\}$
 C) $\{-2, 6\}$ D) $\left\{-\frac{7}{8}, 0\right\}$

8) $(x + 7)(x - 6) = 0$

- A) $\{7, 6\}$ B) $\{7, -6\}$
 C) $\{5, 1\}$ D) $\{-7, 6\}$

9) $(7n + 5)(n + 7) = 0$

- A) $\{-4, -3\}$ B) $\left\{\frac{5}{7}, 7\right\}$
 C) $\left\{-\frac{5}{7}, -7\right\}$ D) $\{-2, -5\}$

10) $(b - 7)(b - 6) = 0$

- A) $\left\{\frac{5}{6}, \frac{3}{5}\right\}$ B) $\{7, -2\}$
 C) $\{7, 6\}$ D) $\{-2, -6\}$

11) $(6x - 5)(4x + 1) = 0$

- A) $\{8, 0\}$ B) $\left\{\frac{5}{6}, -\frac{1}{4}\right\}$
 C) $\left\{-\frac{5}{6}, -8\right\}$ D) $\{-7, -3\}$

12) $5(7v - 4)(v - 7) = 0$

- A) $\left\{-\frac{4}{7}, -5\right\}$ B) $\left\{\frac{4}{7}, 7\right\}$
 C) $\left\{-\frac{4}{7}, -7\right\}$ D) $\left\{5, -\frac{1}{3}\right\}$

13) $(a - 6)(a + 1) = 0$

- A) $\{6, -1\}$ B) $\{3, -4\}$
 C) $\{-4, -1\}$ D) $\{7\}$

14) $(x - 5)(x - 4) = 0$

- A) $\{8, -7\}$ B) $\left\{-\frac{7}{8}, -\frac{3}{8}\right\}$
 C) $\{5, 4\}$ D) $\{5, 2\}$

15) $k(3k - 8) = 0$

- A) $\left\{-\frac{8}{3}, -2\right\}$ B) $\left\{-\frac{8}{3}, 7\right\}$
 C) $\left\{8, \frac{8}{3}\right\}$ D) $\left\{\frac{8}{3}, 0\right\}$

16) $(6p + 1)(p + 5) = 0$

- A) $\left\{-\frac{7}{2}, -\frac{4}{3}\right\}$ B) $\left\{-\frac{1}{6}, -5\right\}$
 C) $\left\{8, -\frac{6}{7}\right\}$ D) $\{-5, 0\}$

17) $(x + 5)(x + 2) = 0$

- A) $\{-5, -2\}$ B) $\{1, -8\}$
 C) $\left\{2, \frac{1}{6}\right\}$ D) $\{5, 2\}$

18) $5(n - 7)(n - 6) = 0$

- A) $\{-1, 5\}$ B) $\left\{\frac{3}{4}, -8\right\}$
 C) $\{7, 6\}$ D) $\left\{-\frac{3}{5}, 6\right\}$

19) $(3m - 5)(m - 5) = 0$

- A) $\left\{-\frac{5}{3}, -5\right\}$ B) $\left\{\frac{5}{3}, 5\right\}$
 C) $\left\{\frac{8}{7}, \frac{5}{3}\right\}$ D) $\left\{\frac{2}{5}, -4\right\}$

20) $r(r - 5) = 0$

- A) $\left\{7, \frac{1}{3}\right\}$ B) $\left\{-3, \frac{1}{7}\right\}$
 C) $\left\{-4, \frac{1}{3}\right\}$ D) $\{5, 0\}$

21) $4n(2n - 7) = 0$

- A) $\{-1, -4\}$ B) $\left\{\frac{7}{2}, 0\right\}$
 C) $\left\{-\frac{7}{2}, 0\right\}$ D) $\{5, -6\}$

22) $(x - 7)(x - 1) = 0$

- A) $\{-2, -6\}$ B) $\left\{-\frac{2}{5}, 8\right\}$
 C) $\{-5, -1\}$ D) $\{7, 1\}$

23) $6(b - 5)(b + 6) = 0$

- A) $\{5, -6\}$ B) $\{5, 8\}$
 C) $\{-1, 4\}$ D) $\{-5, 2\}$

24) $(2v + 7)(7v + 4) = 0$

- A) $\left\{-1, \frac{7}{6}\right\}$ B) $\left\{\frac{1}{8}, -4\right\}$
 C) $\left\{-\frac{7}{2}, -\frac{4}{7}\right\}$ D) $\left\{-\frac{3}{2}, -5\right\}$

25) $3(x+5)(x+6) = 0$

- A) $\{-5, -6\}$ B) $\{-3\}$
 C) $\{2, -1\}$ D) $\left\{7, \frac{2}{5}\right\}$

26) $(2n+5)(n+6) = 0$

- A) $\{7, 0\}$ B) $\left\{\frac{4}{3}, 0\right\}$
 C) $\left\{\frac{5}{8}, -\frac{6}{5}\right\}$ D) $\left\{-\frac{5}{2}, -6\right\}$

27) $(3a+4)(a+7) = 0$

- A) $\{4, 0\}$ B) $\left\{\frac{4}{3}, 7\right\}$
 C) $\left\{-\frac{4}{3}, -7\right\}$ D) $\left\{5, \frac{2}{5}\right\}$

28) $7(k+5)(5k-8) = 0$

- A) $\left\{-5, \frac{8}{5}\right\}$ B) $\{5, -1\}$
 C) $\left\{5, -\frac{8}{5}\right\}$ D) $\{2, 0\}$

29) $(2x+3)(x+1) = 0$

- A) $\{4, 1\}$ B) $\{1, -6\}$
 C) $\left\{-\frac{6}{5}, 0\right\}$ D) $\left\{-\frac{3}{2}, -1\right\}$

30) $4(x+7)(x-5) = 0$

- A) $\{-7, 5\}$ B) $\left\{\frac{3}{8}, -5\right\}$
 C) $\{7, -5\}$ D) $\left\{-\frac{6}{7}, 5\right\}$

31) $n^2 - 13n + 42 = 0$

- A) $\{5, 0\}$ B) $\{-4, 8\}$
 C) $\{6, 7\}$ D) $\{-5, 0\}$

32) $k^2 - 2k = 0$

- A) $\{7, -6\}$ B) $\{5, 0\}$
 C) $\{-2, 0\}$ D) $\{2, 0\}$

33) $p^2 - 6p = 0$

- A) $\{-6\}$ B) $\{6, -1\}$
 C) $\{3, 2\}$ D) $\{6, 0\}$

34) $x^2 + 5x - 14 = 0$

- A) $\{-4, -1\}$ B) $\{2, -7\}$
 C) $\{2, -8\}$ D) $\{1, 7\}$

35) $m^2 - 3m + 2 = 0$

- A) $\{-3, -4\}$ B) $\{6, 1\}$
 C) $\{2, 1\}$ D) $\{3, 2\}$

36) $n^2 + 2n - 3 = 0$

- A) $\{4, -6\}$ B) $\{8, -3\}$
 C) $\{-3, 1\}$ D) $\{3, 7\}$

37) $x^2 + 13x + 42 = 0$

- A) $\{3, 6\}$ B) $\{-6, -5\}$
 C) $\{3, 0\}$ D) $\{-7, -6\}$

38) $r^2 + 9r + 14 = 0$

- A) $\{-2, -7\}$ B) $\{-1, 8\}$
 C) $\{4, -7\}$ D) $\{-2, -3\}$

39) $n^2 + 8n + 12 = 0$

- A) $\{2, 0\}$ B) $\{-7, 7\}$
 C) $\{-2, -6\}$ D) $\{5\}$

40) $b^2 + 12b + 35 = 0$

- A) $\{-7, -5\}$ B) $\{-8, 0\}$
 C) $\{-5, 8\}$ D) $\{-8, -6\}$

41) $v^2 - 10v + 24 = 0$

- A) {7} B) {6, 4}
 C) {-5, 4} D) {-3, 8}

42) $x^2 + 2x - 24 = 0$

- A) {6} B) {-6, 4}
 C) {6, 0} D) {-1, 8}

43) $x^2 - 6x = 0$

- A) {4, 7} B) {-8, 8}
 C) {6, 0} D) {2, 3}

44) $a^2 - 8a + 12 = 0$

- A) {2, 6} B) {-7, 8}
 C) {2, -6} D) {-3, 8}

45) $p^2 - 4 = 0$

- A) {2, -2} B) {-2, 0}
 C) {3, 7} D) {5, 0}

46) $k^2 - 3k - 18 = 0$

- A) {8, -5} B) {6}
 C) {6, -3} D) {-2, -3}

47) $x^2 + 3x + 2 = 0$

- A) {-8, 7} B) {-2, -1}
 C) {-2, 0} D) {-1, 6}

48) $n^2 - n - 2 = 0$

- A) {-7, -2} B) {2, -1}
 C) {-3, 0} D) {-2, 1}

49) $m^2 - 6m - 16 = 0$

- A) {-4, 6} B) {-2, 8}
 C) {5, -7} D) {2, -1}

50) $r^2 + 15r + 56 = 0$

- A) {-7, -8} B) {7, 5}
 C) {-6} D) {3, -7}

51) $x^2 + 9x + 14 = 0$

- A) {-2, -5} B) {5, 7}
 C) {3, 1} D) {-2, -7}

52) $3n^2 + 18n - 21 = 0$

- A) {-2, 7} B) {-7, -3}
 C) {-7, 1} D) {4, -1}

53) $b^2 - 8b + 12 = 0$

- A) {3, -2} B) {-6, -2}
 C) {5, -3} D) {6, 2}

54) $v^2 + 6v = 0$

- A) {-6, 0} B) {-6, 8}
 C) {5, 0} D) {6, 0}

55) $2x^2 - 18x + 36 = 0$

- A) {2, -1} B) {6, 3}
 C) {6, -3} D) {-8, -7}

56) $8n^2 + 24n - 80 = 0$

- A) {-3, 7} B) {2, 8}
 C) {2, -5} D) {-2, 3}

57) $k^2 + 2k - 8 = 0$

- A) {2, -4} B) {5, 4}
 C) {-5, 1} D) {3, 8}

58) $a^2 - 2a - 24 = 0$

- A) {-8, 4} B) {2, -1}
 C) {6, -4} D) {8, -2}

59) $x^2 - 2x = 0$

- A) $\{-3, -8\}$ B) $\{2, 0\}$
 C) $\{2\}$ D) $\{-2, -7\}$

60) $8x^2 + 40x + 48 = 0$

- A) $\{-1, -8\}$ B) $\{-7, -3\}$
 C) $\{-2, -3\}$ D) $\{5\}$

61) $10n^2 + 8n - 24 = 0$

- A) $\left\{-\frac{4}{3}, \frac{8}{5}\right\}$ B) $\left\{-\frac{3}{5}, \frac{3}{2}\right\}$
 C) $\left\{\frac{2}{7}, -8\right\}$ D) $\left\{\frac{6}{5}, -2\right\}$

62) $3m^2 - 19m - 40 = 0$

- A) $\left\{-\frac{1}{2}, -\frac{2}{5}\right\}$ B) $\left\{\frac{7}{5}, -8\right\}$
 C) $\left\{\frac{5}{3}, -8\right\}$ D) $\left\{-\frac{5}{3}, 8\right\}$

63) $7x^2 - 39x - 18 = 0$

- A) $\left\{-\frac{5}{7}, 6\right\}$ B) $\left\{-\frac{3}{7}, 6\right\}$
 C) $\left\{\frac{7}{2}, -6\right\}$ D) $\left\{-\frac{6}{7}, 6\right\}$

64) $49p^2 - 7p - 56 = 0$

- A) $\left\{\frac{6}{5}, 0\right\}$ B) $\left\{-\frac{5}{2}, -\frac{1}{3}\right\}$
 C) $\left\{\frac{8}{7}, -6\right\}$ D) $\left\{\frac{8}{7}, -1\right\}$

65) $42n^2 + 48n + 6 = 0$

- A) $\left\{-\frac{1}{7}, -1\right\}$ B) $\left\{\frac{1}{7}, 3\right\}$
 C) $\left\{\frac{8}{5}, 6\right\}$ D) $\left\{-\frac{8}{5}, 1\right\}$

66) $2m^2 - 5m = 0$

- A) $\left\{-\frac{5}{2}, 3\right\}$ B) $\left\{\frac{5}{2}, 0\right\}$
 C) $\left\{\frac{7}{5}, \frac{2}{7}\right\}$ D) $\left\{-\frac{8}{5}, -8\right\}$

67) $2x^2 - 3x - 35 = 0$

- A) $\left\{\frac{5}{3}, \frac{6}{7}\right\}$ B) $\left\{-\frac{7}{2}, 5\right\}$
 C) $\left\{\frac{1}{5}, -5\right\}$ D) $\left\{-\frac{1}{7}, -2\right\}$

68) $28r^2 - 72r + 32 = 0$

- A) $\left\{-\frac{1}{3}, 0\right\}$ B) $\left\{\frac{4}{7}, 2\right\}$
 C) $\left\{-\frac{2}{5}, -2\right\}$ D) $\left\{-\frac{4}{7}, -2\right\}$

69) $12b^2 + 30b = 0$

- A) $\left\{-\frac{5}{2}, 0\right\}$ B) $\left\{-\frac{5}{7}, -2\right\}$
 C) $\left\{-\frac{6}{5}, 3\right\}$ D) $\left\{-\frac{3}{5}, \frac{6}{7}\right\}$

70) $35n^2 - 14n - 112 = 0$

- A) $\left\{-\frac{8}{5}, 2\right\}$ B) $\left\{\frac{8}{5}, 4\right\}$
 C) $\left\{\frac{5}{6}, -2\right\}$ D) $\left\{\frac{5}{7}, 4\right\}$

71) $105v^2 + 27v - 163 = 5$

A) $\left\{-\frac{7}{5}, 3\right\}$ B) $\left\{-\frac{7}{5}, \frac{8}{7}\right\}$

C) $\left\{\frac{4}{3}, \frac{8}{7}\right\}$ D) $\left\{-\frac{3}{7}, 2\right\}$

72) $6x^2 - 35x - 41 = 8$

A) $\left\{\frac{3}{5}, -7\right\}$ B) $\left\{-\frac{7}{6}, 7\right\}$

C) $\left\{\frac{4}{3}, -\frac{2}{7}\right\}$ D) $\left\{-\frac{7}{6}, -8\right\}$

73) $7a^2 + 13a + 13 = 7$

A) $\left\{-\frac{6}{7}, \frac{7}{2}\right\}$ B) $\left\{\frac{6}{7}, -8\right\}$

C) $\left\{-\frac{6}{7}, -1\right\}$ D) $\left\{\frac{6}{7}, 1\right\}$

74) $2x^2 - 9x + 14 = 4$

A) $\left\{-\frac{1}{5}, 2\right\}$ B) $\left\{-\frac{5}{2}, -\frac{1}{3}\right\}$

C) $\left\{-\frac{3}{7}, -2\right\}$ D) $\left\{\frac{5}{2}, 2\right\}$

75) $6k^2 + 56k + 70 = 6$

A) $\left\{-\frac{8}{5}, 5\right\}$ B) $\left\{-\frac{2}{3}, -6\right\}$

C) $\left\{-\frac{4}{3}, -8\right\}$ D) $\left\{\frac{2}{3}, \frac{1}{3}\right\}$

76) $3p^2 + 10p - 54 = -6$

A) $\left\{\frac{8}{3}, -6\right\}$ B) $\left\{-\frac{8}{3}, \frac{1}{3}\right\}$

C) $\left\{\frac{4}{3}, 6\right\}$ D) $\left\{-\frac{8}{7}, -8\right\}$

77) $5n^2 + 2n - 15 = -8$

A) $\left\{-\frac{7}{5}, 1\right\}$ B) $\left\{\frac{8}{3}, 2\right\}$

C) $\left\{\frac{3}{2}, -1\right\}$ D) $\left\{-\frac{7}{2}, -3\right\}$

78) $15x^2 + 85x + 54 = 4$

A) $\left\{-\frac{2}{3}, -5\right\}$ B) $\left\{-\frac{6}{5}, -5\right\}$

C) $\left\{\frac{1}{2}, -6\right\}$ D) $\left\{\frac{1}{2}, 6\right\}$

79) $3m^2 + 20m + 30 = 5$

A) $\left\{\frac{3}{2}, -1\right\}$ B) $\left\{-\frac{1}{5}, 0\right\}$

C) $\left\{\frac{8}{5}, -6\right\}$ D) $\left\{-\frac{5}{3}, -5\right\}$

80) $25r^2 - 140r + 165 = 5$

A) $\left\{\frac{8}{5}, 4\right\}$ B) $\left\{-\frac{3}{7}, -6\right\}$

C) $\left\{\frac{8}{5}, 3\right\}$ D) $\left\{-\frac{1}{5}, -1\right\}$

81) $14x = -49x^2 + 8$

A) $\left\{-\frac{1}{2}, 0\right\}$ B) $\left\{-\frac{5}{2}, 0\right\}$

C) $\left\{-\frac{4}{7}, \frac{2}{7}\right\}$ D) $\left\{-\frac{2}{5}, 4\right\}$

82) $5 - 30n = -25n^2$

A) $\left\{\frac{1}{5}, 1\right\}$ B) $\left\{-\frac{1}{7}, 5\right\}$

C) $\left\{\frac{1}{7}, -8\right\}$ D) $\left\{\frac{7}{2}, \frac{3}{5}\right\}$

83) $5v^2 + 2 = 7v$

- A) $\left\{-\frac{2}{5}, -2\right\}$ B) $\left\{\frac{2}{5}, 1\right\}$
 C) $\left\{-\frac{2}{5}, -\frac{7}{3}\right\}$ D) $\left\{-\frac{2}{5}, -1\right\}$

84) $0 = -21b^2 + 8 + 2b$

- A) $\left\{-\frac{2}{3}, \frac{4}{7}\right\}$ B) $\left\{\frac{2}{3}, 4\right\}$
 C) $\left\{\frac{2}{3}, -\frac{4}{7}\right\}$ D) $\left\{\frac{1}{6}, -5\right\}$

85) $18 = -5x^2 + 33x$

- A) $\left\{-\frac{2}{7}, -1\right\}$ B) $\left\{\frac{3}{5}, 6\right\}$
 C) $\left\{-\frac{3}{5}, 0\right\}$ D) $\left\{\frac{3}{5}, -5\right\}$

86) $3n^2 = -24 + 22n$

- A) $\left\{-\frac{4}{7}, 8\right\}$ B) $\left\{-\frac{7}{2}, 5\right\}$
 C) $\left\{-\frac{1}{3}, -2\right\}$ D) $\left\{\frac{4}{3}, 6\right\}$

87) $276k = -144 - 42k^2$

- A) $\left\{\frac{6}{7}, \frac{3}{5}\right\}$ B) $\left\{-\frac{8}{5}, 6\right\}$
 C) $\left\{-\frac{4}{7}, -6\right\}$ D) $\left\{-\frac{6}{7}, 5\right\}$

88) $7a^2 = 44a + 35$

- A) $\left\{-\frac{5}{8}, -1\right\}$ B) $\left\{-\frac{5}{7}, 7\right\}$
 C) $\left\{-\frac{1}{3}, -\frac{1}{2}\right\}$ D) $\left\{\frac{5}{2}, -1\right\}$

89) $2x^2 + 3x = -1$

- A) $\left\{\frac{1}{2}, 1\right\}$ B) $\left\{-\frac{1}{2}, -1\right\}$
 C) $\left\{-\frac{2}{3}, -2\right\}$ D) $\left\{\frac{1}{2}, -3\right\}$

90) $-12 = -10x^2 + 58x$

- A) $\left\{-\frac{2}{7}, 1\right\}$ B) $\left\{\frac{1}{7}, 6\right\}$
 C) $\left\{-\frac{1}{5}, 6\right\}$ D) $\left\{-\frac{6}{5}, -4\right\}$

91) $9m^2 - 22m + 33 = -7m + 7m^2 + 5$

- A) $\left\{-\frac{2}{5}, -4\right\}$ B) $\left\{-\frac{7}{2}, -4\right\}$
 C) $\left\{\frac{5}{2}, 3\right\}$ D) $\left\{\frac{7}{2}, 4\right\}$

92) $n^2 + 2 = 2 - n^2 - n$

- A) $\left\{\frac{3}{5}, -2\right\}$ B) $\left\{\frac{1}{7}, 2\right\}$
 C) $\left\{\frac{6}{7}, \frac{5}{2}\right\}$ D) $\left\{-\frac{1}{2}, 0\right\}$

93) $196p^2 - 56p - 197 = -5$

- A) $\left\{\frac{6}{5}, 1\right\}$ B) $\left\{\frac{2}{7}, -5\right\}$
 C) $\left\{-\frac{2}{7}, -\frac{4}{7}\right\}$ D) $\left\{\frac{8}{7}, -\frac{6}{7}\right\}$

94) $141x^2 - 166x - 140 = -6x^2 - 5x$

- A) $\left\{-\frac{4}{7}, \frac{5}{3}\right\}$ B) $\left\{\frac{2}{7}, -4\right\}$
 C) $\left\{-\frac{5}{7}, -1\right\}$ D) $\left\{\frac{7}{6}, 0\right\}$

$$95) 12m^2 - 29m + 6 = 3m + 6$$

$$\text{A) } \left\{ \frac{8}{3}, 0 \right\} \quad \text{B) } \left\{ -\frac{8}{3}, 0 \right\}$$

$$\text{C) } \left\{ \frac{8}{3}, 6 \right\} \quad \text{D) } \left\{ \frac{5}{2}, \frac{1}{3} \right\}$$

$$96) 3n^2 + 23n = -4n^2 + 3 + 3n$$

$$\text{A) } \left\{ -\frac{3}{2}, 5 \right\} \quad \text{B) } \left\{ -\frac{2}{7}, -6 \right\}$$

$$\text{C) } \left\{ \frac{3}{7}, -3 \right\} \quad \text{D) } \left\{ \frac{1}{7}, -3 \right\}$$

$$97) 126 + 99x = -12x^2 - 3x$$

$$\text{A) } \left\{ \frac{1}{7}, 0 \right\} \quad \text{B) } \left\{ \frac{3}{2}, 4 \right\}$$

$$\text{C) } \left\{ \frac{1}{5}, -2 \right\} \quad \text{D) } \left\{ -\frac{3}{2}, -7 \right\}$$

$$98) 5r^2 + 20r = 2r^2 + 7$$

$$\text{A) } \left\{ \frac{1}{3}, -7 \right\} \quad \text{B) } \left\{ -\frac{7}{3}, 5 \right\}$$

$$\text{C) } \left\{ -\frac{5}{7}, 4 \right\} \quad \text{D) } \left\{ -\frac{1}{5}, -7 \right\}$$

$$99) 3n^2 + 13n = 6n$$

$$\text{A) } \left\{ -\frac{7}{3}, 0 \right\} \quad \text{B) } \left\{ \frac{7}{3}, 0 \right\}$$

$$\text{C) } \left\{ -\frac{7}{3}, 3 \right\} \quad \text{D) } \left\{ -\frac{3}{2}, 7 \right\}$$

$$100) 40b^2 + 9 = 68b - 3$$

$$\text{A) } \left\{ -\frac{3}{2}, \frac{3}{7} \right\} \quad \text{B) } \left\{ \frac{3}{2}, \frac{1}{5} \right\}$$

$$\text{C) } \left\{ -\frac{7}{5}, -1 \right\} \quad \text{D) } \left\{ \frac{3}{2}, \frac{6}{5} \right\}$$

$$101) (x - 6)(x + 2) = 0$$

$$\text{A) } \{6, -2\} \quad \text{B) } \left\{ -7, -\frac{2}{3} \right\}$$

$$\text{C) } \left\{ 8, -\frac{4}{3} \right\} \quad \text{D) } \{-5, 3\}$$

$$102) (v - 1)(6v + 1) = 0$$

$$\text{A) } \left\{ 1, -\frac{1}{6} \right\} \quad \text{B) } \left\{ -5, -\frac{7}{4} \right\}$$

$$\text{C) } \{4, 6\} \quad \text{D) } \{5\}$$

$$103) x(x + 2) = 0$$

$$\text{A) } \{-2, 0\} \quad \text{B) } \{-2, 2\}$$

$$\text{C) } \left\{ -\frac{7}{5}, 8 \right\} \quad \text{D) } \{6, 4\}$$

$$104) a(8a - 5) = 0$$

$$\text{A) } \{-8, 0\} \quad \text{B) } \left\{ 3, \frac{7}{3} \right\}$$

$$\text{C) } \left\{ \frac{5}{8}, 8 \right\} \quad \text{D) } \left\{ \frac{5}{8}, 0 \right\}$$

$$105) (k + 2)(k + 6) = 0$$

$$\text{A) } \{-2, -6\} \quad \text{B) } \{2, 6\}$$

$$\text{C) } \left\{ -\frac{4}{5}, 6 \right\} \quad \text{D) } \left\{ -\frac{5}{7}, 6 \right\}$$

$$106) (p - 8)(p - 4) = 0$$

$$\text{A) } \{8, 4\} \quad \text{B) } \{-8, -2\}$$

$$\text{C) } \left\{ \frac{7}{5}, 8 \right\} \quad \text{D) } \{-4, -7\}$$

107) $(n - 6)(n - 5) = 0$

A) $\{6, 5\}$ B) $\left\{-\frac{1}{6}, 0\right\}$

C) $\{6, -5\}$ D) $\left\{5, \frac{7}{2}\right\}$

108) $(4x + 1)(x + 7) = 0$

A) $\left\{-\frac{1}{4}, -\frac{5}{4}\right\}$ B) $\left\{\frac{1}{4}, 7\right\}$

C) $\left\{\frac{4}{7}, -\frac{3}{8}\right\}$ D) $\left\{-\frac{1}{4}, -7\right\}$

109) $(6m - 7)^2 = 0$

A) $\{7\}$ B) $\{-4, -8\}$

C) $\left\{\frac{7}{6}\right\}$ D) $\left\{-\frac{7}{6}, -5\right\}$

110) $(r - 3)(r - 5) = 0$

A) $\{-3, 0\}$ B) $\{3, 5\}$

C) $\{-3, -5\}$ D) $\{3, 2\}$

111) $(5n + 8)(n + 8) = 0$

A) $\{-5, -4\}$ B) $\left\{-\frac{8}{5}, -8\right\}$

C) $\{-6, -1\}$ D) $\left\{\frac{5}{2}, -\frac{7}{8}\right\}$

112) $(5x + 8)(x + 6) = 0$

A) $\left\{-\frac{8}{5}, -6\right\}$ B) $\left\{-7, -\frac{7}{4}\right\}$

C) $\{-5, 6\}$ D) $\left\{7, \frac{1}{8}\right\}$

113) $(b - 1)(7b + 3) = 0$

A) $\left\{1, -\frac{3}{7}\right\}$ B) $\{-6, -2\}$

C) $\left\{-\frac{7}{4}, -\frac{7}{3}\right\}$ D) $\left\{8, \frac{6}{7}\right\}$

114) $(4v + 3)(v + 8) = 0$

A) $\left\{\frac{1}{2}, 8\right\}$ B) $\left\{-\frac{3}{4}, -8\right\}$

C) $\left\{\frac{8}{5}, -1\right\}$ D) $\{4, -5\}$

115) $4(5n - 7)(n + 7) = 0$

A) $\left\{\frac{7}{5}, -7\right\}$ B) $\left\{\frac{7}{5}, -8\right\}$

C) $\left\{\frac{7}{5}, 5\right\}$ D) $\left\{\frac{7}{5}, 7\right\}$

116) $8(x + 7)(x + 1) = 0$

A) $\{7, 1\}$ B) $\{4, 2\}$

C) $\{-7, -1\}$ D) $\{1\}$

117) $6k(k + 6) = 0$

A) $\{-6, 7\}$ B) $\{-3, 6\}$

C) $\{-4, 0\}$ D) $\{-6, 0\}$

118) $4(a - 8)(7a + 6) = 0$

A) $\left\{\frac{1}{8}, 7\right\}$ B) $\left\{\frac{8}{3}, 7\right\}$

C) $\{8, 6\}$ D) $\left\{8, -\frac{6}{7}\right\}$

119) $(x + 8)(x - 7) = 0$

A) $\{-8, 7\}$ B) $\{-1, -7\}$

C) $\left\{\frac{1}{5}, -\frac{1}{7}\right\}$ D) $\{8, -7\}$

120) $(3x + 4)(x + 3) = 0$

A) $\{1, -1\}$ B) $\left\{-\frac{4}{3}, -3\right\}$

C) $\{1, 3\}$ D) $\left\{-1, \frac{1}{5}\right\}$

121) $(n - 3)(7n - 3) = 0$

A) $\{3, -6\}$ B) $\{-3, -4\}$

C) $\left\{3, \frac{3}{7}\right\}$ D) $\{3, -2\}$

122) $(4m - 7)(m - 2) = 0$

A) $\{-2\}$ B) $\{5, 2\}$

C) $\{-4, -5\}$ D) $\left\{\frac{7}{4}, 2\right\}$

123) $(2p - 7)(5p - 1) = 0$

A) $\left\{-\frac{7}{2}, -\frac{1}{5}\right\}$ B) $\left\{\frac{7}{2}, \frac{1}{5}\right\}$

C) $\{-5, -7\}$ D) $\left\{-3, -\frac{1}{5}\right\}$

124) $(x + 4)(x + 7) = 0$

A) $\{-3, -7\}$ B) $\{-4, -7\}$

C) $\{-6, 2\}$ D) $\{8, 1\}$

125) $(n + 1)(3n - 8) = 0$

A) $\left\{-1, \frac{8}{3}\right\}$ B) $\{5, -7\}$

C) $\{1, 8\}$ D) $\left\{-5, -\frac{8}{3}\right\}$

126) $8b(3b + 5) = 0$

A) $\left\{\frac{5}{3}, \frac{1}{2}\right\}$ B) $\left\{-\frac{5}{3}, 0\right\}$

C) $\{5\}$ D) $\{-6, 6\}$

127) $(5x - 4)(x + 8) = 0$

A) $\left\{-\frac{7}{5}, -\frac{6}{5}\right\}$ B) $\left\{\frac{4}{5}, -\frac{4}{5}\right\}$

C) $\left\{\frac{4}{5}, 4\right\}$ D) $\left\{\frac{4}{5}, -8\right\}$

128) $r(r + 4) = 0$

A) $\{-4, 0\}$ B) $\{2, 0\}$

C) $\{4\}$ D) $\{4, 0\}$

129) $n(5n - 4) = 0$

A) $\left\{-\frac{4}{5}, -\frac{3}{5}\right\}$ B) $\left\{\frac{5}{6}, \frac{3}{4}\right\}$

C) $\left\{\frac{4}{5}, 0\right\}$ D) $\left\{1, \frac{1}{6}\right\}$

130) $(b - 6)(8b - 1) = 0$

A) $\left\{\frac{7}{4}, -\frac{8}{5}\right\}$ B) $\left\{6, \frac{1}{8}\right\}$

C) $\{-3, -6\}$ D) $\left\{\frac{8}{3}, 3\right\}$

131) $x^2 + 3x - 18 = 0$

- A) $\{-2, 3\}$ B) $\{7\}$
 C) $\{5, 1\}$ D) $\{-6, 3\}$

132) $v^2 - 4 = 0$

- A) $\{2, 3\}$ B) $\{-4, -2\}$
 C) $\{-6, -2\}$ D) $\{-2, 2\}$

133) $x^2 - 11x + 28 = 0$

- A) $\{7, 4\}$ B) $\{-3, -4\}$
 C) $\{2, -5\}$ D) $\{-2, -4\}$

134) $a^2 + 2a - 24 = 0$

- A) $\{-6, -1\}$ B) $\{4, -4\}$
 C) $\{1, -1\}$ D) $\{-6, 4\}$

135) $p^2 - 2p = 0$

- A) $\{4, -2\}$ B) $\{2, 0\}$
 C) $\{5, 3\}$ D) $\{-5, 8\}$

136) $k^2 - 3k - 28 = 0$

- A) $\{3, 7\}$ B) $\{7, -4\}$
 C) $\{-8, -6\}$ D) $\{2, 8\}$

137) $x^2 - 5x - 14 = 0$

- A) $\{2, -4\}$ B) $\{-7, 2\}$
 C) $\{7, -2\}$ D) $\{4, -8\}$

138) $n^2 - n - 6 = 0$

- A) $\{3, -2\}$ B) $\{-2, 8\}$
 C) $\{-1, 3\}$ D) $\{-6, -3\}$

139) $m^2 - 5m - 14 = 0$

- A) $\{-7, 5\}$ B) $\{1, 7\}$
 C) $\{-2, 7\}$ D) $\{2, -7\}$

140) $r^2 - 11r + 24 = 0$

- A) $\{4, 5\}$ B) $\{3, 8\}$
 C) $\{3, 2\}$ D) $\{1, 0\}$

141) $x^2 - 6x - 16 = 0$

142) $n^2 + 14n + 48 = 0$

143) $b^2 - 1 = 0$

144) $v^2 + 5v - 6 = 0$

145) $x^2 - 9x + 14 = 0$

146) $n^2 + 12n + 36 = 0$

147) $k^2 + 3k - 10 = 0$

148) $a^2 - 7a = 0$

149) $x^2 - 7x + 12 = 0$

150) $n^2 - 3n - 10 = 0$

151) $m^2 - 9m + 18 = 0$

- A) $\{-7, -5\}$ B) $\{2, -4\}$
 C) $\{3, 6\}$ D) $\{-3, -6\}$

152) $p^2 - 5p - 14 = 0$

- A) $\{-2, -7\}$ B) $\{-2, 7\}$
 C) $\{-1, -3\}$ D) $\{2, -7\}$

153) $x^2 + 8x + 12 = 0$

- A) $\{-6, 4\}$ B) $\{-1, 5\}$
 C) $\{6, -2\}$ D) $\{-6, -2\}$

154) $n^2 + 2n + 1 = 0$

- A) $\{4, -2\}$ B) $\{-4, 4\}$
 C) $\{-6, -1\}$ D) $\{-1\}$

155) $b^2 - 2b - 48 = 0$

- A) $\{6\}$ B) $\{6, -5\}$
 C) $\{8\}$ D) $\{-6, 8\}$

156) $r^2 - 12r + 35 = 0$

- A) $\{7, 5\}$ B) $\{8, 7\}$
 C) $\{-7, -5\}$ D) $\{4, -5\}$

157) $4x^2 + 56x + 192 = 0$

- A) $\{6, 8\}$ B) $\{1, 2\}$
 C) $\{2, 0\}$ D) $\{-6, -8\}$

158) $n^2 - 49 = 0$

- A) $\{7, -4\}$ B) $\{-7, -4\}$
 C) $\{-7\}$ D) $\{7, -7\}$

159) $b^2 + 4b - 21 = 0$

- A) $\{8, 1\}$ B) $\{3, -7\}$
 C) $\{-7, 7\}$ D) $\{2, -3\}$

160) $3v^2 - 3v - 126 = 0$

- A) $\{5, 6\}$ B) $\{-7, -6\}$
 C) $\{7, -6\}$ D) $\{7, 0\}$

161) $3x^2 - 18x + 27 = 0$

162) $x^2 - x - 6 = 0$

163) $a^2 - 7a + 12 = 0$

164) $8p^2 + 80p + 192 = 0$

165) $8k^2 + 40k + 32 = 0$

166) $x^2 + 4x + 3 = 0$

167) $7r^2 - 14r - 245 = 0$

168) $m^2 - 14m + 49 = 0$

169) $x^2 - 15x + 56 = 0$

170) $n^2 + 5n - 24 = 0$

171) $v^2 - 3v - 6 = -6$

- A) $\{-4, -1\}$ B) $\{-3, 2\}$
 C) $\{3, 0\}$ D) $\{-7, -6\}$

172) $b^2 - 8b + 15 = 8$

- A) $\{5, -1\}$ B) $\{7, -4\}$
 C) $\{-7, -4\}$ D) $\{7, 1\}$

173) $x^2 - x + 5 = 7$

- A) $\{-1, -4\}$ B) $\{4, -4\}$
 C) $\{-7, -3\}$ D) $\{-1, 2\}$

174) $4a^2 + 28a + 29 = 5$

- A) $\{-1, -6\}$ B) $\{-8, 0\}$
 C) $\{-8, 4\}$ D) $\{6, -7\}$

175) $n^2 - 5n + 13 = 7$

- A) $\{-1, -2\}$ B) $\{8, 5\}$
 C) $\{3, 2\}$ D) $\{8, 0\}$

176) $3k^2 + 33k + 96 = 6$

- A) $\{-6, 6\}$ B) $\{2, 5\}$
 C) $\{-6, -5\}$ D) $\{2, -6\}$

177) $x^2 + 2x - 27 = -3$

- A) $\{-5, 4\}$ B) $\{6, -8\}$
 C) $\{-6, 4\}$ D) $\{5, -1\}$

178) $x^2 + 6x + 11 = 6$

- A) $\{1, -5\}$ B) $\{3, -3\}$
 C) $\{1, 5\}$ D) $\{-1, -5\}$

179) $n^2 - 12n + 32 = -3$

- A) $\{7, 4\}$ B) $\{7, 5\}$
 C) $\{-7, -5\}$ D) $\{-7, -2\}$

180) $m^2 - 29 = -4$

- A) $\{-1\}$ B) $\{-5, 5\}$
 C) $\{4, 5\}$ D) $\{-7, -6\}$

181) $x^2 - x - 10 = -4$

182) $p^2 - 13p + 38 = -4$

183) $7b^2 - 14b - 13 = 8$

184) $6n^2 - 42n - 5 = -5$

185) $r^2 + 4r - 3 = -6$

186) $x^2 + 14x + 43 = -5$

187) $5a^2 + 65a + 208 = -2$

188) $5n^2 + 45n + 36 = -4$

189) $5v^2 - 5v - 212 = -2$

190) $x^2 + 3x - 8 = 2$

191) $x^2 + 21 = 10x$

- A) $\{3, -3\}$ B) $\{-8, 5\}$
 C) $\{-7, -6\}$ D) $\{7, 3\}$

192) $4a^2 + 48 = 28a$

- A) $\{-5, -8\}$ B) $\{7, 2\}$
 C) $\{3, 4\}$ D) $\{-6, 4\}$

193) $k^2 = 7k$

- A) $\{3, 6\}$ B) $\{5, 1\}$
 C) $\{7, 0\}$ D) $\{-3, 7\}$

194) $p^2 = 3p$

- A) $\{6, -8\}$ B) $\{3, 0\}$
 C) $\{-5, -6\}$ D) $\{-3, 1\}$

195) $x^2 + 3 = -4x$

- A) $\{2, 4\}$ B) $\{-3\}$
 C) $\{-4, 0\}$ D) $\{-1, -3\}$

196) $2n^2 - 18 = 0$

- A) $\{3, -3\}$ B) $\{-7, 3\}$
 C) $\{-7, 1\}$ D) $\{7, 3\}$

197) $m^2 - 5m = 6$

- A) $\{-1, 6\}$ B) $\{-7, 0\}$
 C) $\{8, 6\}$ D) $\{1, -6\}$

198) $r^2 - 42 = r$

- A) $\{6, -7\}$ B) $\{6, 8\}$
 C) $\{-6, 7\}$ D) $\{6, 7\}$

199) $8n^2 - 24n = 320$

- A) $\{-1, 0\}$ B) $\{-6, 8\}$
 C) $\{4, -4\}$ D) $\{-5, 8\}$

200) $x^2 - 7 = 6x$

- A) $\{-8, -7\}$ B) $\{-3, 2\}$
 C) $\{2, 6\}$ D) $\{-1, 7\}$

201) $v^2 + 4v = 5$

202) $b^2 - 42 = b$

203) $6x^2 = -42 + 48x$

204) $7a^2 = 56a$

205) $k^2 = 18 - 3k$

206) $5x^2 - 35x = -60$

207) $x^2 + 5 = -6x$

208) $n^2 - 3n = 4$

209) $m^2 + m = 30$

210) $3x^2 = -24x - 45$

211) $-14 = 5n - n^2$

- A) $\{7, -2\}$ B) $\{2, 0\}$
 C) $\{6, -5\}$ D) $\{-7, 2\}$

212) $0 = -6b - 5 - b^2$

- A) $\{-6, -1\}$ B) $\{-5, -1\}$
 C) $\{2, -2\}$ D) $\{-8, -1\}$

213) $x^2 = 3x$

- A) $\{3, -4\}$ B) $\{1, 0\}$
 C) $\{3, -8\}$ D) $\{3, 0\}$

214) $4r^2 = 28r$

- A) $\{-4, -6\}$ B) $\{-7, 0\}$
 C) $\{7, 0\}$ D) $\{7\}$

215) $8n^2 = 512$

- A) $\{8, 7\}$ B) $\{-7, 4\}$
 C) $\{-5, -8\}$ D) $\{8, -8\}$

216) $0 = -a^2 - 4a + 21$

- A) $\{5, -1\}$ B) $\{-1, 8\}$
 C) $\{-2, 6\}$ D) $\{3, -7\}$

217) $7 + 8v = -v^2$

- A) $\{-7, 0\}$ B) $\{8, -6\}$
 C) $\{1, -7\}$ D) $\{-1, -7\}$

218) $-30x = -6x^2 - 36$

- A) $\{8, -8\}$ B) $\{-4, 2\}$
 C) $\{-3, 1\}$ D) $\{3, 2\}$

219) $-15 = -a^2 - 2a$

- A) $\{-6, 3\}$ B) $\{5, -7\}$
 C) $\{-5, 3\}$ D) $\{5, -3\}$

220) $-18 - 12x = -6x^2$

- A) $\{8, -1\}$ B) $\{-1, 3\}$
 C) $\{-7, -6\}$ D) $\{-1, 0\}$

221) $k^2 - 4 = 3k$

222) $0 = -20 - p^2 - 9p$

223) $x^2 = 28 + 3x$

224) $0 = -5n - n^2$

225) $-16m = -2m^2$

226) $-27r = -54 - 3r^2$

227) $-11n = -24 - n^2$

228) $168 = -3x^2 + 45x$

229) $2b = -1 - b^2$

230) $-8v = -16 - v^2$

231) $9n^2 + n = -3n + 5 + 8n^2$

232) $2x^2 - 7 = -5$

- A) $\{-5, 4\}$ B) $\{-5, 1\}$
 C) $\{5, -8\}$ D) $\{-3, 2\}$

- A) $\{8, 0\}$ B) $\{-1, 1\}$
 C) $\{-7, 2\}$ D) $\{-7, 1\}$

233) $4k^2 + 88k + 237 = -4k^2 - 3$

234) $a^2 + 8a = -7$

- A) $\{-5, -6\}$ B) $\{2, 6\}$
 C) $\{-4, -7\}$ D) $\{5, 3\}$

- A) $\{-1, -7\}$ B) $\{-1, 4\}$
 C) $\{-6, -7\}$ D) $\{-7, 7\}$

235) $7p^2 - 56p + 3 = 3$

236) $-4x^2 + 8x = -2x - 6x^2$

- A) $\{-4\}$ B) $\{6, 0\}$
 C) $\{6, 1\}$ D) $\{8, 0\}$

- A) $\{-8, 0\}$ B) $\{8, 0\}$
 C) $\{8, 4\}$ D) $\{-5, 0\}$

237) $n^2 - 6n + 32 = 6n$

238) $2m^2 - 8m + 15 = m^2$

- A) $\{-4, -3\}$ B) $\{-5, 4\}$
 C) $\{8, 4\}$ D) $\{6, 5\}$

- A) $\{2, 8\}$ B) $\{3, 5\}$
 C) $\{3, -6\}$ D) $\{2, -3\}$

239) $6p^2 - 78p + 247 = 7$

240) $x^2 - 11 = -2$

- A) $\{8, -8\}$ B) $\{8, 5\}$
 C) $\{-8, 4\}$ D) $\{3, 7\}$

- A) $\{-8, -4\}$ B) $\{-3, 0\}$
 C) $\{-4, 3\}$ D) $\{3, -3\}$

241) $n^2 + 5 = -3n + 3$

242) $5b^2 - 10b - 36 = 4$

243) $x^2 - 3x - 35 = 5$

244) $4 + 8r = -4r^2$

245) $4n^2 + 61 = 3n^2 + 15n + 5$

246) $5 + 13a = 5 + 8a - a^2$

247) $-v^2 - 3v - 168 = -4v^2$

248) $5x^2 - 4x = 4x^2 - 3$

249) $7x^2 - 7x + 16 = 3x + 6x^2$

250) $-6n^2 - 7n + 9 = -n - 7n^2$

251) $4k^2 + 18k - 112 = 0$

252) $48p^2 + 270p - 108 = 0$

A) $\left\{\frac{5}{2}, -\frac{7}{3}\right\}$ B) $\left\{\frac{7}{2}, -8\right\}$

A) $\left\{\frac{7}{2}, -\frac{3}{7}\right\}$ B) $\left\{-\frac{3}{8}, -7\right\}$

C) $\left\{-\frac{6}{7}, -4\right\}$ D) $\left\{-\frac{8}{7}, \frac{1}{3}\right\}$

C) $\left\{-\frac{6}{7}, -2\right\}$ D) $\left\{\frac{3}{8}, -6\right\}$

253) $3x^2 - 20x - 32 = 0$

254) $5n^2 - 43n + 24 = 0$

A) $\left\{\frac{4}{3}, -8\right\}$ B) $\left\{-\frac{4}{3}, 8\right\}$

A) $\left\{-\frac{7}{2}, \frac{8}{7}\right\}$ B) $\left\{\frac{1}{3}, 4\right\}$

C) $\left\{\frac{1}{2}, 1\right\}$ D) $\left\{-\frac{8}{7}, -\frac{1}{2}\right\}$

C) $\left\{\frac{3}{5}, 8\right\}$ D) $\left\{\frac{7}{2}, 4\right\}$

255) $36m^2 - 78m - 168 = 0$

256) $28r^2 + 192r - 256 = 0$

A) $\left\{-\frac{4}{3}, \frac{7}{2}\right\}$ B) $\left\{-\frac{4}{5}, -\frac{7}{2}\right\}$

A) $\left\{-\frac{8}{7}, -6\right\}$ B) $\left\{\frac{8}{7}, -8\right\}$

C) $\left\{\frac{3}{5}, 6\right\}$ D) $\left\{-\frac{8}{5}, -4\right\}$

C) $\left\{-\frac{3}{2}, 8\right\}$ D) $\left\{-\frac{8}{7}, 8\right\}$

257) $35x^2 + 3x - 20 = 0$

258) $6n^2 - 20n + 14 = 0$

A) $\left\{\frac{5}{7}, -\frac{4}{5}\right\}$ B) $\left\{-\frac{5}{7}, \frac{4}{5}\right\}$

A) $\left\{\frac{7}{3}, 1\right\}$ B) $\left\{-\frac{3}{2}, 2\right\}$

C) $\left\{-\frac{5}{7}, 6\right\}$ D) $\left\{\frac{7}{4}, 2\right\}$

C) $\left\{\frac{8}{5}, -4\right\}$ D) $\left\{-\frac{3}{5}, -3\right\}$

259) $9v^2 + 48v + 63 = 0$

A) $\left\{-\frac{1}{5}, -1\right\}$ B) $\left\{-\frac{3}{4}, -6\right\}$

C) $\left\{\frac{5}{4}, 3\right\}$ D) $\left\{-\frac{7}{3}, -3\right\}$

260) $15b^2 + 100b + 60 = 0$

A) $\left\{\frac{4}{7}, -7\right\}$ B) $\left\{\frac{2}{3}, 3\right\}$

C) $\left\{-\frac{2}{3}, -6\right\}$ D) $\left\{-\frac{2}{7}, -3\right\}$

261) $3x^2 + 2x - 21 = 0$

262) $3n^2 - 5n - 12 = 0$

263) $5k^2 + 32k + 35 = 0$

264) $5a^2 + 17a + 14 = 0$

265) $21x^2 + 174x + 48 = 0$

266) $16p^2 + 8p = 0$

267) $6n^2 + 13n + 5 = 0$

268) $7m^2 - 4m = 0$

269) $5x^2 + 29x + 20 = 0$

270) $21p^2 - 112p - 448 = 0$

271) $49n^2 + 364n + 147 = 0$

272) $5b^2 - 16b + 3 = 0$

A) $\left\{-\frac{1}{6}, -2\right\}$ B) $\left\{\frac{3}{7}, -3\right\}$

A) $\left\{-\frac{1}{5}, -3\right\}$ B) $\left\{\frac{8}{5}, -\frac{7}{2}\right\}$

C) $\left\{\frac{2}{3}, -\frac{5}{7}\right\}$ D) $\left\{-\frac{3}{7}, -7\right\}$

C) $\left\{\frac{1}{5}, 3\right\}$ D) $\left\{-\frac{1}{3}, 3\right\}$

273) $35r^2 - 65r - 10 = 0$

274) $4x^2 - 8x + 3 = 0$

A) $\left\{\frac{1}{7}, -6\right\}$ B) $\left\{-\frac{1}{7}, 2\right\}$

A) $\left\{\frac{7}{2}, \frac{7}{5}\right\}$ B) $\left\{\frac{3}{2}, \frac{1}{2}\right\}$

C) $\left\{-\frac{2}{7}, -2\right\}$ D) $\left\{\frac{1}{7}, -2\right\}$

C) $\left\{-\frac{5}{3}, -\frac{1}{2}\right\}$ D) $\left\{\frac{8}{5}, -3\right\}$

275) $5n^2 - 3n = 0$

276) $35a^2 - 17a - 30 = 0$

A) $\left\{-\frac{1}{3}, 5\right\}$ B) $\left\{\frac{3}{5}, 0\right\}$

A) $\left\{-\frac{3}{2}, -\frac{5}{2}\right\}$ B) $\left\{-\frac{3}{2}, \frac{5}{7}\right\}$

C) $\left\{-\frac{4}{7}, -4\right\}$ D) $\left\{\frac{5}{3}, 6\right\}$

C) $\left\{\frac{6}{5}, -\frac{5}{7}\right\}$ D) $\left\{-\frac{7}{8}, \frac{5}{7}\right\}$

277) $105v^2 - 133v + 42 = 0$

A) $\left\{\frac{1}{5}, 2\right\}$ B) $\left\{-\frac{3}{5}, 8\right\}$

C) $\left\{-\frac{2}{7}\right\}$ D) $\left\{\frac{3}{5}, \frac{2}{3}\right\}$

278) $12x^2 - 102x + 48 = 0$

A) $\left\{\frac{5}{2}, 0\right\}$ B) $\left\{\frac{1}{2}, 8\right\}$

C) $\left\{-\frac{1}{3}, -\frac{5}{3}\right\}$ D) $\left\{\frac{7}{2}, -2\right\}$

279) $18x^2 - 138x - 48 = 0$

A) $\left\{-\frac{2}{7}, -7\right\}$ B) $\left\{-\frac{1}{3}, 8\right\}$

C) $\left\{\frac{1}{2}, 4\right\}$ D) $\left\{-\frac{1}{3}, \frac{2}{3}\right\}$

280) $3n^2 + 22n - 16 = 0$

A) $\left\{\frac{2}{3}, -8\right\}$ B) $\left\{\frac{2}{3}, -\frac{3}{5}\right\}$

C) $\left\{\frac{4}{7}, 3\right\}$ D) $\left\{\frac{1}{2}, 5\right\}$

281) $7k^2 - 24k - 16 = 0$

282) $3x^2 + 14x + 15 = 0$

283) $7p^2 - 45p + 18 = 0$

284) $2m^2 + m - 21 = 0$

285) $7n^2 + 18n - 9 = 0$

286) $10r^2 + 44r + 42 = 0$

287) $15x^2 - 123x + 126 = 0$

288) $5n^2 + 23n - 42 = 0$

289) $21b^2 - 3b - 18 = 0$

290) $30v^2 + 156v + 30 = 0$

291) $5x^2 + 11x + 9 = 7$

292) $28n^2 - 4n + 3 = 3$

A) $\left\{-\frac{1}{5}, -2\right\}$ B) $\left\{-\frac{3}{5}, -8\right\}$

A) $\left\{\frac{6}{5}, -5\right\}$ B) $\left\{\frac{8}{7}, -6\right\}$

C) $\left\{\frac{2}{7}, 3\right\}$ D) $\left\{\frac{1}{5}, 2\right\}$

C) $\left\{\frac{1}{7}, 0\right\}$ D) $\left\{-\frac{4}{7}, 0\right\}$

293) $2k^2 - k - 3 = -3$

294) $12a^2 - 4a - 60 = -4$

A) $\left\{\frac{3}{7}, \frac{6}{5}\right\}$ B) $\left\{\frac{1}{2}, 0\right\}$

A) $\left\{\frac{2}{3}, -2\right\}$ B) $\left\{-\frac{8}{3}, 2\right\}$

C) $\left\{-\frac{1}{7}, 4\right\}$ D) $\left\{-\frac{2}{5}, -8\right\}$

C) $\left\{\frac{7}{3}, -6\right\}$ D) $\left\{\frac{7}{3}, -2\right\}$

295) $5x^2 + 31x - 34 = -6$

A) $\left\{\frac{4}{5}, -7\right\}$ B) $\left\{\frac{8}{3}, -3\right\}$

C) $\left\{-\frac{3}{5}, 7\right\}$ D) $\left\{\frac{5}{2}, 2\right\}$

296) $7p^2 + 62p + 56 = 8$

A) $\left\{\frac{8}{5}, 4\right\}$ B) $\left\{-\frac{6}{7}, -8\right\}$

C) $\left\{-\frac{3}{7}, 8\right\}$ D) $\left\{-\frac{4}{7}, -4\right\}$

297) $2n^2 + 23n + 64 = 8$

A) $\left\{\frac{7}{2}, 2\right\}$ B) $\left\{-\frac{7}{2}, -8\right\}$

C) $\left\{\frac{7}{2}, 0\right\}$ D) $\left\{\frac{8}{7}, -\frac{6}{5}\right\}$

298) $5m^2 + 38m + 28 = 7$

A) $\left\{\frac{1}{2}, 5\right\}$ B) $\left\{\frac{2}{3}, -\frac{2}{3}\right\}$

C) $\left\{\frac{7}{3}, 0\right\}$ D) $\left\{-\frac{3}{5}, -7\right\}$

299) $147r^2 - 119r - 204 = 6$

A) $\left\{\frac{1}{5}, 6\right\}$ B) $\left\{-\frac{4}{5}, 0\right\}$

C) $\left\{-\frac{6}{7}, \frac{5}{3}\right\}$ D) $\left\{\frac{6}{7}, -\frac{5}{3}\right\}$

300) $2x^2 - x - 18 = -8$

A) $\left\{\frac{5}{2}, -2\right\}$ B) $\left\{-\frac{6}{5}, 2\right\}$

C) $\left\{\frac{1}{2}, 2\right\}$ D) $\left\{\frac{6}{5}, 0\right\}$

301) $49n^2 + 42n - 5 = 2$

302) $15b^2 - 4b + 4 = 8$

303) $15r^2 - 35r - 22 = 8$

304) $35x^2 - 26x - 19 = -3$

305) $6n^2 + 14n - 72 = 8$

306) $20a^2 + 82a + 87 = 7$

307) $3v^2 + 20v + 35 = 3$

308) $14x^2 - 58x + 12 = 4$

309) $25x^2 + 70x - 23 = -8$

310) $20n^2 - 28n + 12 = 4$

311) $25k^2 + 170k - 28 = 7$

A) $\left\{-\frac{8}{5}, 0\right\}$ B) $\left\{\frac{3}{5}, -7\right\}$

C) $\left\{-\frac{1}{7}, 6\right\}$ D) $\left\{\frac{1}{5}, -7\right\}$

312) $5p^2 - 4p - 16 = -4$

A) $\left\{-\frac{3}{5}, 4\right\}$ B) $\left\{-\frac{6}{5}, 8\right\}$

C) $\left\{-\frac{8}{7}, -\frac{1}{7}\right\}$ D) $\left\{-\frac{6}{5}, 2\right\}$

313) $7x^2 + 4x - 8 = -8$

A) $\left\{\frac{7}{5}, 2\right\}$ B) $\left\{\frac{4}{7}, 0\right\}$

C) $\left\{-\frac{4}{7}, 0\right\}$ D) $\left\{\frac{2}{7}, -\frac{2}{3}\right\}$

314) $5n^2 + 34n + 30 = 6$

A) $\left\{\frac{4}{5}, -3\right\}$ B) $\left\{\frac{3}{7}, 0\right\}$

C) $\left\{-\frac{4}{5}, -6\right\}$ D) $\left\{-\frac{3}{5}, 2\right\}$

315) $4m^2 - 16m + 9 = -6$

A) $\left\{-\frac{3}{2}, \frac{2}{7}\right\}$ B) $\left\{-\frac{2}{3}, -1\right\}$

C) $\left\{\frac{3}{2}, \frac{5}{2}\right\}$ D) $\left\{-\frac{3}{2}, 5\right\}$

316) $196r^2 - 28r - 113 = 7$

A) $\left\{\frac{6}{7}, -\frac{3}{5}\right\}$ B) $\left\{-\frac{5}{7}, \frac{6}{7}\right\}$

C) $\left\{\frac{5}{7}, -3\right\}$ D) $\left\{\frac{1}{5}, \frac{4}{7}\right\}$

317) $14x^2 + 2x - 19 = -7$

A) $\left\{\frac{6}{7}, -1\right\}$ B) $\left\{\frac{4}{7}, 1\right\}$

C) $\left\{-\frac{6}{7}, 7\right\}$ D) $\left\{-\frac{6}{7}, 1\right\}$

318) $5n^2 + 33n + 47 = 7$

A) $\left\{-\frac{8}{5}, -5\right\}$ B) $\left\{\frac{8}{5}, 0\right\}$

C) $\left\{-\frac{1}{3}, 5\right\}$ D) $\left\{\frac{8}{5}, -3\right\}$

319) $21b^2 - 162b - 50 = -2$

A) $\left\{-\frac{2}{7}, 8\right\}$ B) $\left\{\frac{2}{5}, 4\right\}$

C) $\left\{\frac{4}{5}, 8\right\}$ D) $\left\{-\frac{3}{7}, 8\right\}$

320) $2x^2 - 17x + 1 = -7$

A) $\left\{\frac{1}{4}, -3\right\}$ B) $\left\{-\frac{1}{2}, -3\right\}$

C) $\left\{-\frac{3}{2}, -1\right\}$ D) $\left\{\frac{1}{2}, 8\right\}$

321) $2v^2 - 21v + 45 = 5$

322) $6n^2 - 15n + 8 = 8$

323) $5a^2 + 47a + 53 = -3$

324) $21p^2 + 26p + 16 = 8$

325) $16k^2 + 104k + 174 = 6$

326) $84n^2 + 160n - 77 = 7$

327) $35x^2 - 29x + 9 = 3$

328) $3r^2 - 13r + 14 = 2$

329) $3m^2 - 16m - 67 = -3$

330) $70x^2 - 115x + 13 = -2$

331) $3n^2 - 26n = -35$

A) $\left\{\frac{3}{2}, 1\right\}$ B) $\left\{\frac{5}{3}, 7\right\}$

C) $\left\{\frac{2}{5}, 7\right\}$ D) $\left\{\frac{5}{3}, -4\right\}$

332) $40b^2 + 105 = -155b$

A) $\left\{-\frac{1}{5}, -3\right\}$ B) $\left\{\frac{7}{8}, 3\right\}$

C) $\left\{-\frac{8}{5}, 3\right\}$ D) $\left\{-\frac{7}{8}, -3\right\}$

333) $5r^2 + 22r = -8$

A) $\left\{\frac{5}{3}, -4\right\}$ B) $\left\{-\frac{8}{5}, 4\right\}$

C) $\left\{-\frac{4}{3}, 8\right\}$ D) $\left\{-\frac{2}{5}, -4\right\}$

334) $25n^2 + 85n = -70$

A) $\left\{-\frac{7}{5}, -2\right\}$ B) $\left\{-\frac{2}{7}, \frac{8}{3}\right\}$

C) $\left\{\frac{3}{5}, -5\right\}$ D) $\left\{\frac{6}{5}, 2\right\}$

335) $5x^2 - 42 = -29x$

A) $\left\{\frac{6}{5}, 5\right\}$ B) $\left\{\frac{6}{5}, -7\right\}$

C) $\left\{\frac{5}{7}, 3\right\}$ D) $\left\{-\frac{6}{5}, 7\right\}$

336) $30v^2 = -48v$

A) $\left\{-\frac{8}{5}, 0\right\}$ B) $\left\{\frac{8}{3}, -3\right\}$

C) $\left\{-\frac{5}{6}, -1\right\}$ D) $\left\{\frac{8}{5}, 0\right\}$

337) $35a^2 + 56 = 91a$

A) $\left\{-\frac{1}{3}, \frac{1}{5}\right\}$ B) $\left\{-\frac{5}{7}, 2\right\}$

C) $\left\{-\frac{4}{7}, 2\right\}$ D) $\left\{\frac{8}{5}, 1\right\}$

338) $7x^2 + 7 = 50x$

A) $\left\{-\frac{4}{7}, -5\right\}$ B) $\left\{\frac{1}{7}, 7\right\}$

C) $\left\{\frac{7}{2}, 8\right\}$ D) $\left\{\frac{8}{5}, 7\right\}$

339) $14x^2 - 105x = -49$

A) $\left\{\frac{1}{2}, 7\right\}$ B) $\left\{-\frac{3}{7}, 6\right\}$

C) $\left\{-\frac{1}{2}, 7\right\}$ D) $\left\{-\frac{8}{5}, -7\right\}$

340) $56k^2 = 16k$

A) $\left\{-\frac{2}{3}, 5\right\}$ B) $\left\{\frac{2}{7}, 0\right\}$

C) $\left\{\frac{6}{7}, 0\right\}$ D) $\left\{\frac{2}{7}, -\frac{6}{5}\right\}$

341) $7n^2 - 35 = 44n$

342) $63x^2 - 210x = -112$

343) $28p^2 = -70 - 91p$

344) $7m^2 + 2m = 0$

345) $2n^2 = -13n - 20$

346) $2r^2 = 15r - 25$

347) $10x^2 - 27x = -5$

348) $2n^2 - 3n = 9$

349) $12b^2 + 42b = 294$

350) $7v^2 = 27v - 18$

351) $0 = -3x^2 - x$

352) $-4 = -3n^2 + 4n$

A) $\left\{-\frac{2}{5}, 0\right\}$ B) $\left\{-\frac{1}{3}, -6\right\}$

A) $\left\{-\frac{2}{3}, 2\right\}$ B) $\left\{\frac{6}{5}, 3\right\}$

C) $\left\{\frac{1}{3}, 0\right\}$ D) $\left\{-\frac{1}{3}, 0\right\}$

C) $\left\{\frac{2}{3}, \frac{7}{3}\right\}$ D) $\left\{\frac{7}{2}, 0\right\}$

353) $3a^2 = -23a - 40$

354) $12 + 40p = -25p^2$

A) $\left\{-\frac{8}{3}, -5\right\}$ B) $\left\{\frac{2}{7}, 5\right\}$

A) $\left\{-\frac{2}{5}, \frac{1}{5}\right\}$ B) $\left\{-\frac{2}{5}, -\frac{6}{5}\right\}$

C) $\left\{\frac{8}{3}, -\frac{8}{7}\right\}$ D) $\left\{-\frac{8}{3}, \frac{7}{2}\right\}$

C) $\left\{\frac{2}{5}, \frac{6}{5}\right\}$ D) $\left\{\frac{4}{3}, -7\right\}$

355) $0 = 5k - 21k^2 + 4$

356) $-36 = 18x - 10x^2$

A) $\left\{-\frac{1}{3}, \frac{4}{7}\right\}$ B) $\left\{\frac{3}{5}, -\frac{1}{3}\right\}$

A) $\left\{-\frac{1}{7}, -6\right\}$ B) $\left\{-\frac{6}{5}, -3\right\}$

C) $\left\{-\frac{6}{5}, -4\right\}$ D) $\left\{\frac{1}{5}, -\frac{2}{5}\right\}$

C) $\left\{-\frac{6}{5}, 3\right\}$ D) $\left\{\frac{2}{5}, -\frac{5}{3}\right\}$

357) $-15 = -11n - 14n^2$

358) $5m^2 + 37m = 24$

A) $\left\{\frac{4}{7}, 0\right\}$ B) $\left\{\frac{6}{5}, 7\right\}$

A) $\left\{-\frac{3}{5}, 8\right\}$ B) $\left\{\frac{8}{7}, 0\right\}$

C) $\left\{\frac{6}{5}, -4\right\}$ D) $\left\{\frac{5}{7}, -\frac{3}{2}\right\}$

C) $\left\{-\frac{3}{5}, -8\right\}$ D) $\left\{\frac{3}{5}, -8\right\}$

359) $119r = -42r^2 - 84$

360) $-28 = -5x^2 - 31x$

A) $\left\{-\frac{4}{3}, -\frac{3}{2}\right\}$ B) $\left\{\frac{4}{5}, \frac{5}{3}\right\}$

A) $\left\{\frac{1}{5}, 1\right\}$ B) $\left\{-\frac{2}{5}, 5\right\}$

C) $\left\{\frac{8}{5}, \frac{6}{7}\right\}$ D) $\left\{-\frac{1}{3}, 1\right\}$

C) $\left\{\frac{4}{5}, -7\right\}$ D) $\left\{-\frac{5}{3}, -7\right\}$

361) $12 + 19n = -5n^2$

362) $7v^2 + 6 = -17v$

363) $23b = -6 - 7b^2$

364) $0 = 4 + 12x - 7x^2$

365) $40n^2 + 48 = 248n$

366) $7v^2 + 54v = -35$

367) $3a^2 = 16a + 12$

368) $5x = -2x^2$

369) $0 = -14x^2 - 43x - 20$

370) $0 = 28 - 25n^2 + 15n$

371) $7k^2 + 6 = 2k^2 + 6 - 7k$

372) $21x^2 - 5x - 1 = -x$

A) $\left\{\frac{7}{2}, -\frac{2}{3}\right\}$ B) $\left\{-\frac{5}{7}, 8\right\}$

A) $\left\{-\frac{1}{7}, \frac{1}{3}\right\}$ B) $\left\{\frac{1}{7}, -\frac{1}{3}\right\}$

C) $\left\{\frac{4}{5}, 0\right\}$ D) $\left\{-\frac{7}{5}, 0\right\}$

C) $\left\{-\frac{5}{7}, -3\right\}$ D) $\left\{-\frac{2}{3}, 7\right\}$

373) $51p^2 - 366p - 144 = 3p^2$

374) $5n^2 + 38n - 44 = 4n + 4$

A) $\left\{-\frac{1}{3}, 6\right\}$ B) $\left\{-\frac{2}{7}, -5\right\}$

A) $\left\{-\frac{1}{3}, \frac{5}{3}\right\}$ B) $\left\{\frac{8}{7}, 1\right\}$

C) $\left\{-\frac{3}{8}, 8\right\}$ D) $\left\{\frac{1}{2}, -8\right\}$

C) $\left\{\frac{4}{3}, -7\right\}$ D) $\left\{\frac{6}{5}, -8\right\}$

375) $12m^2 - 13m - 39 = -7 - 5m$

376) $9r^2 - 57r = -7r + 56 - 7r^2$

A) $\left\{\frac{4}{3}, -\frac{2}{3}\right\}$ B) $\left\{\frac{2}{5}, -4\right\}$

A) $\left\{-\frac{7}{8}, 4\right\}$ B) $\left\{\frac{3}{5}, -4\right\}$

C) $\left\{-\frac{4}{3}, 2\right\}$ D) $\left\{-\frac{4}{3}, 0\right\}$

C) $\left\{\frac{4}{3}, 5\right\}$ D) $\left\{\frac{5}{2}, -4\right\}$

377) $-2x^2 - 23x - 32 = -5x^2 - 3x$

378) $19n^2 - 22n - 65 = 7n^2 + 5$

A) $\left\{-\frac{8}{3}, -\frac{1}{3}\right\}$ B) $\left\{\frac{4}{3}, -7\right\}$

A) $\left\{-\frac{5}{3}, \frac{7}{2}\right\}$ B) $\left\{\frac{1}{7}, \frac{7}{2}\right\}$

C) $\left\{-\frac{4}{3}, 8\right\}$ D) $\left\{-\frac{1}{4}, -6\right\}$

C) $\left\{\frac{5}{3}, -\frac{7}{2}\right\}$ D) $\left\{-\frac{5}{3}, -7\right\}$

379) $24b^2 - 128b + 48 = 8$

A) $\left\{\frac{1}{3}, 7\right\}$ B) $\left\{-\frac{1}{3}, -5\right\}$

C) $\left\{\frac{1}{3}, 5\right\}$ D) $\left\{\frac{6}{5}, 2\right\}$

380) $3x^2 - 7x + 14 = 6x$

A) $\left\{-\frac{4}{3}, -5\right\}$ B) $\left\{\frac{3}{5}, -2\right\}$

C) $\left\{\frac{7}{3}, 2\right\}$ D) $\left\{-\frac{8}{3}, 7\right\}$

381) $5v^2 + 8v + 4 = 2 + v$

382) $46n^2 - 112n - 20 = 6n^2 + 4$

383) $5a^2 + 33 = 1 + 28a$

384) $5k^2 - k - 24 = 2k^2$

385) $7p^2 - 26p - 40 = p$

386) $12x^2 - 60x = -4x + 96$

387) $24n^2 + 57n - 18 = 3n^2$

388) $90m^2 + 384m + 380 = -4$

389) $24r^2 + 88r + 54 = 6$

390) $12x^2 - 16x + 1 = 2x - 7 + 5x^2$

391) $10n^2 + 42n + 5 = -4n^2 + 5n$

392) $-2 - 24v = -2 - 42v^2$

A) $\left\{\frac{1}{7}, \frac{5}{2}\right\}$ B) $\left\{\frac{8}{7}, 2\right\}$

A) $\left\{-\frac{1}{5}, 5\right\}$ B) $\left\{-\frac{8}{3}, -8\right\}$

C) $\left\{-\frac{7}{5}, \frac{2}{7}\right\}$ D) $\left\{-\frac{1}{7}, -\frac{5}{2}\right\}$

C) $\left\{\frac{4}{7}, 0\right\}$ D) $\left\{-\frac{4}{7}, 0\right\}$

393) $-5 - b = -6b^2$

394) $2x^2 + 11x - 38 = 2$

A) $\left\{-\frac{5}{6}, 1\right\}$ B) $\left\{\frac{5}{6}, -2\right\}$

A) $\left\{-\frac{1}{3}, -8\right\}$ B) $\left\{\frac{1}{3}, 4\right\}$

C) $\left\{\frac{3}{2}, -6\right\}$ D) $\left\{\frac{5}{6}, -1\right\}$

C) $\left\{\frac{5}{2}, -8\right\}$ D) $\left\{\frac{1}{4}, 5\right\}$

395) $5n^2 - 24n + 16 = -6n$

396) $14a^2 - 104a - 68 = -4$

A) $\left\{\frac{8}{5}, 2\right\}$ B) $\left\{-\frac{4}{5}, -\frac{3}{5}\right\}$

A) $\left\{-\frac{4}{7}, 8\right\}$ B) $\left\{-\frac{3}{7}, -2\right\}$

C) $\left\{-\frac{1}{5}, -\frac{4}{3}\right\}$ D) $\left\{\frac{4}{3}, 2\right\}$

C) $\left\{-\frac{8}{5}, -5\right\}$ D) $\left\{-\frac{2}{3}, 5\right\}$

397) $3v^2 - 35v + 58 = -3v - 6$

A) $\left\{-\frac{2}{5}, 0\right\}$ B) $\left\{-\frac{8}{3}, -8\right\}$

C) $\left\{\frac{8}{3}, 8\right\}$ D) $\left\{\frac{8}{3}, \frac{2}{7}\right\}$

398) $12x^2 + 73x + 88 = -6x^2 + 4 - 5x$

A) $\left\{-\frac{1}{2}, -7\right\}$ B) $\left\{-\frac{7}{3}, -2\right\}$

C) $\left\{\frac{4}{7}, -2\right\}$ D) $\left\{\frac{3}{5}, 3\right\}$

399) $8 - 18x = 7x - 3x^2$

A) $\left\{\frac{1}{3}, 8\right\}$ B) $\left\{-\frac{6}{7}, 2\right\}$

C) $\left\{-\frac{5}{2}, -8\right\}$ D) $\left\{-\frac{1}{3}, -8\right\}$

400) $252 + 222n = -30n^2$

A) $\left\{-\frac{4}{7}, 6\right\}$ B) $\left\{-\frac{5}{3}, -5\right\}$

C) $\left\{-\frac{7}{5}, -6\right\}$ D) $\left\{\frac{2}{5}, \frac{1}{5}\right\}$

401) $7k^2 + 57k - 16 = 3k$

402) $-294 - 168p = -30p^2$

403) $35x^2 = 5x + 30$

404) $21n^2 + 48n - 40 = -6n + 5n^2$

405) $15m^2 - 5m - 46 = 4$

406) $40r^2 - 32r - 2 = -2$

407) $3x^2 - 25x + 56 = 4x$

408) $13n^2 - 57n + 48 = -7n + n^2$

409) $7b^2 - 43b + 30 = -2b$

410) $6v^2 - 3v - 2 = 2v - v^2$

411) $56x^2 + 160x + 16 = -7x^2 - 5 + 4x$

412) $30x^2 + 200x + 23 = -5 + 2x^2$

A) $\left\{-\frac{3}{5}, 8\right\}$ B) $\left\{-\frac{5}{4}, 7\right\}$

A) $\left\{\frac{1}{7}, -4\right\}$ B) $\left\{-\frac{1}{7}, -7\right\}$

C) $\left\{-\frac{7}{3}, 7\right\}$ D) $\left\{-\frac{7}{3}, -\frac{1}{7}\right\}$

C) $\left\{\frac{7}{5}, \frac{7}{3}\right\}$ D) $\left\{\frac{7}{5}, \frac{4}{3}\right\}$

413) $98a = 8a - 35a^2 - 40$

414) $32p^2 - 152p = -48 + 8p^2$

A) $\left\{\frac{5}{2}, -2\right\}$ B) $\left\{-\frac{4}{7}, -2\right\}$

A) $\left\{\frac{1}{3}, -\frac{8}{3}\right\}$ B) $\left\{-\frac{6}{7}, 6\right\}$

C) $\left\{-\frac{8}{7}, 8\right\}$ D) $\left\{\frac{4}{7}, 2\right\}$

C) $\left\{\frac{8}{5}, -6\right\}$ D) $\left\{\frac{1}{3}, 6\right\}$

415) $25k^2 - 190k + 100 = -5$

- A) $\left\{\frac{3}{5}, 7\right\}$ B) $\left\{\frac{3}{5}, 6\right\}$
 C) $\left\{\frac{4}{7}, 8\right\}$ D) $\left\{\frac{8}{5}, -\frac{5}{3}\right\}$

416) $8n^2 + 4n = 4$

- A) $\left\{\frac{1}{2}, -1\right\}$ B) $\left\{\frac{7}{5}, -1\right\}$
 C) $\left\{\frac{8}{5}, \frac{2}{5}\right\}$ D) $\left\{\frac{5}{7}, 6\right\}$

417) $15x^2 + 10x - 23 = 2$

- A) $\left\{\frac{2}{7}, 6\right\}$ B) $\left\{-\frac{8}{7}, -3\right\}$
 C) $\left\{\frac{7}{3}, 4\right\}$ D) $\left\{-\frac{5}{3}, 1\right\}$

418) $40m^2 + 101m - 256 = 5m$

- A) $\left\{-\frac{5}{7}, -1\right\}$ B) $\left\{\frac{8}{5}, -4\right\}$
 C) $\left\{-\frac{5}{3}, -\frac{4}{5}\right\}$ D) $\left\{-\frac{8}{5}, 4\right\}$

419) $9r^2 - 114r + 144 = -3r^2$

- A) $\left\{\frac{3}{5}, -7\right\}$ B) $\left\{-\frac{3}{2}, 4\right\}$
 C) $\left\{\frac{7}{8}, -8\right\}$ D) $\left\{\frac{3}{2}, 8\right\}$

420) $253x^2 - 55 = 8x^2 + 35x + 5$

- A) $\left\{\frac{4}{7}, -\frac{3}{7}\right\}$ B) $\left\{\frac{4}{7}, 0\right\}$
 C) $\left\{\frac{7}{5}, -6\right\}$ D) $\left\{-\frac{4}{7}, \frac{7}{3}\right\}$

421) $24n^2 + 232n + 325 = 5$

422) $15b^2 + 73b + 80 = -7b$

423) $53v^2 + 267v + 105 = 4v^2 + v$

424) $-6 - 16x = -6x^2$

425) $18n^2 - 3n = 6n^2 + 4 - 5n$

426) $-112 = -40a^2 - 24a$

427) $10k^2 + 5k = 50$

428) $24x^2 - 45x = -21$

429) $10x^2 - 26x = -12$

430) $105n^2 - 413n + 391 = -1$

431) $10k^2 + 48k - 16 = -6$

- A) $\left\{-\frac{5}{6}, 3\right\}$ B) $\left\{\frac{1}{5}, -5\right\}$
 C) $\left\{-\frac{3}{7}, 0\right\}$ D) $\left\{-\frac{3}{7}, \frac{4}{7}\right\}$

432) $21p^2 + 3p + 7 = 7$

- A) $\left\{-\frac{3}{2}, 2\right\}$ B) $\left\{\frac{2}{3}, \frac{4}{3}\right\}$
 C) $\left\{\frac{5}{2}, 0\right\}$ D) $\left\{-\frac{1}{7}, 0\right\}$

433) $56x^2 - 244x + 175 = 7$

A) $\left\{\frac{7}{2}, \frac{6}{7}\right\}$ B) $\left\{-\frac{8}{5}, 0\right\}$

C) $\left\{\frac{5}{8}, -4\right\}$ D) $\left\{-\frac{3}{5}, -6\right\}$

434) $24m^2 + 44m - 147 = -7$

A) $\left\{\frac{5}{3}, -\frac{7}{2}\right\}$ B) $\left\{-\frac{8}{5}, 5\right\}$

C) $\left\{-\frac{5}{3}, 8\right\}$ D) $\left\{\frac{8}{7}, -\frac{2}{3}\right\}$

435) $35n^2 - 91n + 36 = -6$

A) $\left\{-\frac{6}{7}, \frac{4}{7}\right\}$ B) $\left\{\frac{5}{3}, 3\right\}$

C) $\left\{-\frac{2}{5}, \frac{2}{3}\right\}$ D) $\left\{\frac{3}{5}, 2\right\}$

436) $56x^2 + 189x - 146 = -6$

A) $\left\{-\frac{4}{7}, -7\right\}$ B) $\left\{-\frac{5}{8}, 4\right\}$

C) $\left\{\frac{5}{8}, -4\right\}$ D) $\left\{\frac{7}{3}, -3\right\}$

437) $21r^2 - 30r + 4 = -5$

A) $\left\{-\frac{3}{7}, -\frac{1}{3}\right\}$ B) $\left\{\frac{4}{7}, -5\right\}$

C) $\left\{-\frac{3}{7}, 4\right\}$ D) $\left\{\frac{3}{7}, 1\right\}$

438) $30n^2 + 155n + 133 = -7$

A) $\left\{\frac{7}{6}, 4\right\}$ B) $\left\{-\frac{5}{3}, 4\right\}$

C) $\left\{-\frac{1}{2}, 6\right\}$ D) $\left\{-\frac{7}{6}, -4\right\}$

439) $140b^2 - 248b + 93 = -3$

A) $\left\{\frac{1}{5}, 8\right\}$ B) $\left\{\frac{1}{5}, -1\right\}$

C) $\left\{\frac{6}{5}, \frac{4}{7}\right\}$ D) $\left\{-\frac{5}{2}, \frac{4}{7}\right\}$

440) $12v^2 + 90v + 113 = 5$

A) $\left\{-\frac{3}{2}, -6\right\}$ B) $\left\{-\frac{3}{2}, -4\right\}$

C) $\left\{\frac{3}{7}, 6\right\}$ D) $\left\{-\frac{7}{2}, -5\right\}$

441) $14x^2 - 36x + 10 = -6$

442) $18a^2 + 24a + 4 = -2$

443) $70x^2 + 185x + 20 = -5$

444) $21p^2 - 81p - 117 = 3$

445) $9k^2 - 51k + 67 = -5$

446) $12x^2 - 16x - 123 = 5$

447) $18n^2 + 42n - 12 = 4$

448) $18m^2 + 60m - 55 = -7$

449) $18r^2 - 102r - 341 = -5$

450) $28x^2 + 232x + 56 = -8$

451) $95n^2 - 1120n - 198 = 42$

A) $\left\{-\frac{35}{34}, -36\right\}$ B) $\left\{-\frac{20}{41}, 39\right\}$

C) $\left\{-\frac{45}{13}, -7\right\}$ D) $\left\{-\frac{4}{19}, 12\right\}$

452) $13243b^2 + 574b - 90183 = 17$

A) $\left\{-\frac{11}{17}, -7\right\}$ B) $\left\{\frac{44}{17}, -\frac{50}{19}\right\}$

C) $\left\{\frac{7}{30}, 23\right\}$ D) $\left\{\frac{45}{16}, -41\right\}$

453) $88x^2 + 1256x - 2445 = -13$

A) $\left\{\frac{19}{11}, -3\right\}$ B) $\left\{\frac{5}{47}, -16\right\}$

C) $\left\{-\frac{19}{11}, 16\right\}$ D) $\left\{\frac{19}{11}, -16\right\}$

454) $287v^2 - 9128v + 7206 = 45$

A) $\left\{-\frac{41}{7}, -29\right\}$ B) $\left\{\frac{33}{41}, -20\right\}$

C) $\left\{\frac{33}{41}, 31\right\}$ D) $\left\{-\frac{17}{40}, 31\right\}$

455) $1392a^2 - 55056a + 82073 = -7$

A) $\left\{\frac{16}{23}, 35\right\}$ B) $\left\{\frac{45}{29}, 38\right\}$

C) $\left\{\frac{11}{43}, \frac{39}{5}\right\}$ D) $\left\{-\frac{19}{28}, 0\right\}$

456) $63n^2 - 243n - 8 = -8$

A) $\left\{-\frac{37}{3}, 0\right\}$ B) $\left\{\frac{27}{7}, 0\right\}$

C) $\left\{\frac{2}{13}, \frac{1}{11}\right\}$ D) $\left\{\frac{13}{11}, -5\right\}$

457) $2431k^2 - 2673k - 3842 = 8$

A) $\left\{\frac{16}{21}, \frac{14}{17}\right\}$ B) $\left\{-\frac{25}{13}, \frac{14}{5}\right\}$

C) $\left\{\frac{25}{13}, -\frac{14}{17}\right\}$ D) $\left\{-\frac{25}{13}, \frac{14}{17}\right\}$

458) $2350x^2 + 106650x + 40497 = -3$

A) $\left\{\frac{1}{29}, -\frac{47}{13}\right\}$

B) $\left\{-\frac{36}{23}, 0\right\}$

C) $\left\{-\frac{44}{13}, -10\right\}$

D) $\left\{-\frac{18}{47}, -45\right\}$

459) $22n^2 - 632n - 1504 = 46$

A) $\left\{\frac{25}{11}, -4\right\}$ B) $\left\{\frac{37}{49}, -40\right\}$

C) $\left\{-\frac{25}{11}, 31\right\}$ D) $\left\{\frac{39}{32}, 31\right\}$

460) $989x^2 - 46506x + 46593 = 41$

A) $\left\{\frac{44}{43}, -30\right\}$ B) $\left\{\frac{39}{23}, 43\right\}$

C) $\left\{\frac{44}{43}, 46\right\}$ D) $\left\{\frac{7}{23}, 46\right\}$

461) $1856k^2 + 40480k + 49858 = 2$

462) $75809p^2 - 47472p - 47285 = 15$

463) $90x^2 - 2940x - 14424 = 6$

464) $364n^2 + 1244n - 1879 = 41$

465) $544m^2 - 768m - 48 = -48$

466) $250r^2 + 4550r - 59397 = 3$

467) $1927x^2 - 60583x + 26181 = -45$

468) $5957b^2 - 50600b + 57549 = 49$

469) $851n^2 + 31510n - 31507 = -43$

470) $693v^2 + 23268v - 10012 = -16$

471) $165x^2 + 480x + 22 = 22$

472) $513x^2 + 24017x + 41294 = 14x - 16$

A) $\left\{\frac{40}{23}, 50\right\}$ B) $\left\{-\frac{32}{11}, 0\right\}$

A) $\left\{-\frac{26}{23}, -45\right\}$ B) $\left\{\frac{37}{5}, -5\right\}$

C) $\left\{-\frac{8}{47}, 0\right\}$ D) $\left\{\frac{32}{11}, 17\right\}$

C) $\left\{-\frac{34}{19}, -45\right\}$ D) $\left\{\frac{14}{19}, 28\right\}$

473) $35916a^2 + 46464 = -32a^2 + 103312a$

474) $5394k^2 - 3255k - 6552 = 33k$

A) $\left\{-\frac{2}{13}, -\frac{24}{43}\right\}$ B) $\left\{-\frac{44}{19}, -22\right\}$

A) $\left\{\frac{16}{19}, -\frac{9}{41}\right\}$ B) $\left\{\frac{16}{43}, -\frac{42}{29}\right\}$

C) $\left\{-\frac{44}{19}, -\frac{24}{43}\right\}$ D) $\left\{\frac{44}{19}, \frac{24}{43}\right\}$

C) $\left\{-\frac{45}{37}, 7\right\}$ D) $\left\{-\frac{26}{31}, \frac{42}{29}\right\}$

475) $35p^2 + 159p = 49p$

476) $31117x^2 + 2336 = -35786x + 16$

A) $\left\{-\frac{22}{7}, 0\right\}$ B) $\left\{-\frac{22}{7}, -14\right\}$

A) $\left\{-\frac{2}{29}, -\frac{40}{37}\right\}$ B) $\left\{\frac{36}{11}, \frac{14}{29}\right\}$

C) $\left\{-\frac{16}{35}, 0\right\}$ D) $\left\{-\frac{21}{43}, 48\right\}$

C) $\left\{\frac{44}{47}, -\frac{11}{2}\right\}$ D) $\left\{\frac{2}{29}, \frac{40}{37}\right\}$

477) $373n^2 - 16410n - 51300 = -17n^2$

478) $312m^2 - 15128m - 24000 = -8m$

A) $\left\{-\frac{4}{13}, 15\right\}$ B) $\left\{-\frac{38}{13}, 45\right\}$

A) $\left\{-\frac{20}{13}, 50\right\}$ B) $\left\{\frac{4}{17}, -12\right\}$

C) $\left\{\frac{42}{17}, 0\right\}$ D) $\left\{\frac{49}{43}, \frac{11}{47}\right\}$

C) $\left\{-\frac{19}{2}, -50\right\}$ D) $\left\{-\frac{20}{13}, 41\right\}$

479) $1551r^2 + 20075r + 25843 = -32 + r^2$

480) $574x^2 + 6627x = -37x^2 + 17108$

A) $\left\{-\frac{45}{31}, 14\right\}$ B) $\left\{-\frac{13}{31}, -47\right\}$

A) $\left\{\frac{28}{13}, -13\right\}$ B) $\left\{-\frac{26}{41}, \frac{45}{47}\right\}$

C) $\left\{-\frac{45}{31}, -\frac{23}{2}\right\}$ D) $\left\{\frac{45}{31}, \frac{23}{2}\right\}$

C) $\left\{-\frac{28}{13}, 13\right\}$ D) $\left\{-\frac{10}{47}, 46\right\}$

$$481) 418n^2 + 1105n + 19 = 19 - 11n^2 + 16n$$

$$482) 1543b^2 + 56661b = 24b^2 - 32b + 39102$$

$$483) 754v^2 + 4238v = 7280$$

$$484) 11656x^2 + 15175x + 4996 = 36 - 33x$$

$$485) 566n^2 + 16100n - 29568 = 34n^2$$

$$486) 92a^2 - 2346a = 99360$$

$$487) 1230k^2 + 16911k + 12090 = -9k$$

$$488) 675x^2 + 15x = 30x$$

$$489) 350x^2 + 10373x + 7552 = 12 - 37x$$

$$490) 105n^2 + 1065n + 2668 = -48n + 22$$

Answers to Steve Blades Worksheet

- | | | | |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1) D | 2) D | 3) D | 4) B |
| 5) B | 6) C | 7) B | 8) D |
| 9) C | 10) C | 11) B | 12) B |
| 13) A | 14) C | 15) D | 16) B |
| 17) A | 18) C | 19) B | 20) D |
| 21) B | 22) D | 23) A | 24) C |
| 25) A | 26) D | 27) C | 28) A |
| 29) D | 30) A | 31) C | 32) D |
| 33) D | 34) B | 35) C | 36) C |
| 37) D | 38) A | 39) C | 40) A |
| 41) B | 42) B | 43) C | 44) A |
| 45) A | 46) C | 47) B | 48) B |
| 49) B | 50) A | 51) D | 52) C |
| 53) D | 54) A | 55) B | 56) C |
| 57) A | 58) C | 59) B | 60) C |
| 61) D | 62) D | 63) B | 64) D |
| 65) A | 66) B | 67) B | 68) B |
| 69) A | 70) A | 71) B | 72) B |
| 73) C | 74) D | 75) C | 76) A |
| 77) A | 78) A | 79) D | 80) A |
| 81) C | 82) A | 83) B | 84) C |
| 85) B | 86) D | 87) C | 88) B |
| 89) B | 90) C | 91) D | 92) D |
| 93) D | 94) A | 95) A | 96) D |
| 97) D | 98) A | 99) A | 100) B |
| 101) A | 102) A | 103) A | 104) D |
| 105) A | 106) A | 107) A | 108) D |
| 109) C | 110) B | 111) B | 112) A |
| 113) A | 114) B | 115) A | 116) C |
| 117) D | 118) D | 119) A | 120) B |
| 121) C | 122) D | 123) B | 124) B |
| 125) A | 126) B | 127) D | 128) A |
| 129) C | 130) B | 131) D | 132) D |
| 133) A | 134) D | 135) B | 136) B |
| 137) C | 138) A | 139) C | 140) B |
| 141) $\{-2, 8\}$ | 142) $\{-6, -8\}$ | 143) $\{-1, 1\}$ | 144) $\{-6, 1\}$ |
| 145) $\{7, 2\}$ | 146) $\{-6\}$ | 147) $\{2, -5\}$ | 148) $\{7, 0\}$ |
| 149) $\{3, 4\}$ | 150) $\{-2, 5\}$ | 151) C | 152) B |
| 153) D | 154) D | 155) D | 156) A |
| 157) D | 158) D | 159) B | 160) C |
| 161) $\{3\}$ | 162) $\{-2, 3\}$ | 163) $\{3, 4\}$ | 164) $\{-6, -4\}$ |
| 165) $\{-1, -4\}$ | 166) $\{-1, -3\}$ | 167) $\{-5, 7\}$ | 168) $\{7\}$ |
| 169) $\{7, 8\}$ | 170) $\{3, -8\}$ | 171) C | 172) D |
| 173) D | 174) A | 175) C | 176) C |
| 177) C | 178) D | 179) B | 180) B |
| 181) $\{3, -2\}$ | 182) $\{7, 6\}$ | 183) $\{3, -1\}$ | 184) $\{7, 0\}$ |
| 185) $\{-1, -3\}$ | 186) $\{-6, -8\}$ | 187) $\{-6, -7\}$ | 188) $\{-1, -8\}$ |
| 189) $\{7, -6\}$ | 190) $\{-5, 2\}$ | 191) D | 192) C |
| 193) C | 194) B | 195) D | 196) A |
| 197) A | 198) C | 199) D | 200) D |
| 201) $\{-5, 1\}$ | 202) $\{7, -6\}$ | 203) $\{7, 1\}$ | 204) $\{8, 0\}$ |
| 205) $\{3, -6\}$ | 206) $\{3, 4\}$ | 207) $\{-1, -5\}$ | 208) $\{-1, 4\}$ |
| 209) $\{-6, 5\}$ | 210) $\{-5, -3\}$ | 211) A | 212) B |
| 213) D | 214) C | 215) D | 216) D |

- 217) D
 221) $\{-1, 4\}$
 225) $\{8, 0\}$
 229) $\{-1\}$
 233) A
 237) C
 241) $\{-1, -2\}$
 245) $\{7, 8\}$
 249) $\{8, 2\}$
 253) B
 257) A
 261) $\left\{\frac{7}{3}, -3\right\}$
 265) $\left\{-\frac{2}{7}, -8\right\}$
 269) $\left\{-\frac{4}{5}, -5\right\}$
 273) B
 277) D
 281) $\left\{-\frac{4}{7}, 4\right\}$
 285) $\left\{\frac{3}{7}, -3\right\}$
 289) $\left\{-\frac{6}{7}, 1\right\}$
 293) B
 297) B
 301) $\left\{\frac{1}{7}, -1\right\}$
 305) $\left\{\frac{8}{3}, -5\right\}$
 309) $\left\{\frac{1}{5}, -3\right\}$
 313) C
 317) A
 321) $\left\{\frac{5}{2}, 8\right\}$
 325) $\left\{-\frac{7}{2}, -3\right\}$
 329) $\left\{-\frac{8}{3}, 8\right\}$
 333) D
 337) D
 341) $\left\{-\frac{5}{7}, 7\right\}$
 345) $\left\{-\frac{5}{2}, -4\right\}$
 349) $\left\{\frac{7}{2}, -7\right\}$
 353) A
 218) D
 222) $\{-5, -4\}$
 226) $\{3, 6\}$
 230) $\{4\}$
 234) A
 238) B
 242) $\{4, -2\}$
 246) $\{-5, 0\}$
 250) $\{3\}$
 254) C
 258) A
 262) $\left\{-\frac{4}{3}, 3\right\}$
 266) $\left\{-\frac{1}{2}, 0\right\}$
 270) $\left\{-\frac{8}{3}, 8\right\}$
 274) B
 278) B
 282) $\left\{-\frac{5}{3}, -3\right\}$
 286) $\left\{-\frac{7}{5}, -3\right\}$
 290) $\left\{-\frac{1}{5}, -5\right\}$
 294) D
 298) D
 302) $\left\{\frac{2}{3}, -\frac{2}{5}\right\}$
 306) $\left\{-\frac{8}{5}, -\frac{5}{2}\right\}$
 310) $\left\{\frac{2}{5}, 1\right\}$
 314) C
 318) A
 322) $\left\{\frac{5}{2}, 0\right\}$
 326) $\left\{\frac{3}{7}, -\frac{7}{3}\right\}$
 330) $\left\{\frac{1}{7}, \frac{3}{2}\right\}$
 334) A
 338) B
 342) $\left\{\frac{2}{3}, \frac{8}{3}\right\}$
 346) $\left\{\frac{5}{2}, 5\right\}$
 350) $\left\{\frac{6}{7}, 3\right\}$
 354) B
 219) C
 223) $\{7, -4\}$
 227) $\{3, 8\}$
 231) B
 235) D
 239) B
 243) $\{-5, 8\}$
 247) $\{8, -7\}$
 251) B
 255) A
 259) D
 263) $\left\{-\frac{7}{5}, -5\right\}$
 267) $\left\{-\frac{1}{2}, -\frac{5}{3}\right\}$
 271) D
 275) B
 279) B
 283) $\left\{\frac{3}{7}, 6\right\}$
 287) $\left\{\frac{6}{5}, 7\right\}$
 291) A
 295) A
 299) C
 303) $\left\{-\frac{2}{3}, 3\right\}$
 307) $\left\{-\frac{8}{3}, -4\right\}$
 311) D
 315) C
 319) A
 323) $\left\{-\frac{7}{5}, -8\right\}$
 327) $\left\{\frac{2}{5}, \frac{3}{7}\right\}$
 331) B
 335) B
 339) A
 343) $\left\{-\frac{5}{4}, -2\right\}$
 347) $\left\{\frac{1}{5}, \frac{5}{2}\right\}$
 351) D
 355) A
 220) B
 224) $\{-5, 0\}$
 228) $\{8, 7\}$
 232) B
 236) D
 240) D
 244) $\{-1\}$
 248) $\{3, 1\}$
 252) D
 256) B
 260) C
 264) $\left\{-\frac{7}{5}, -2\right\}$
 268) $\left\{\frac{4}{7}, 0\right\}$
 272) C
 276) C
 280) A
 284) $\left\{-\frac{7}{2}, 3\right\}$
 288) $\left\{\frac{7}{5}, -6\right\}$
 292) C
 296) B
 300) A
 304) $\left\{\frac{8}{7}, -\frac{2}{5}\right\}$
 308) $\left\{\frac{1}{7}, 4\right\}$
 312) D
 316) B
 320) D
 324) $\left\{-\frac{4}{7}, -\frac{2}{3}\right\}$
 328) $\left\{\frac{4}{3}, 3\right\}$
 332) D
 336) A
 340) B
 344) $\left\{-\frac{2}{7}, 0\right\}$
 348) $\left\{-\frac{3}{2}, 3\right\}$
 352) A
 356) C

- 357) D
361) $\left\{-\frac{4}{5}, -3\right\}$
365) $\left\{\frac{1}{5}, 6\right\}$
369) $\left\{-\frac{4}{7}, -\frac{5}{2}\right\}$
373) C
377) C
381) $\left\{-\frac{2}{5}, -1\right\}$
385) $\left\{-\frac{8}{7}, 5\right\}$
389) $\left\{-\frac{2}{3}, -3\right\}$
393) A
397) C
401) $\left\{\frac{2}{7}, -8\right\}$
405) $\left\{-\frac{5}{3}, 2\right\}$
409) $\left\{\frac{6}{7}, 5\right\}$
413) B
417) D
421) $\left\{-\frac{5}{3}, -8\right\}$
425) $\left\{\frac{1}{2}, -\frac{2}{3}\right\}$
429) $\left\{\frac{3}{5}, 2\right\}$
433) A
437) D
441) $\left\{\frac{4}{7}, 2\right\}$
445) $\left\{\frac{8}{3}, 3\right\}$
449) $\left\{-\frac{7}{3}, 8\right\}$
453) D
457) C
461) $\left\{-\frac{38}{29}, -\frac{41}{2}\right\}$
465) $\left\{\frac{24}{17}, 0\right\}$
469) $\left\{\frac{36}{37}, -38\right\}$
473) D
477) B
- 358) D
362) $\left\{-\frac{3}{7}, -2\right\}$
366) $\left\{-\frac{5}{7}, -7\right\}$
370) $\left\{-\frac{4}{5}, \frac{7}{5}\right\}$
374) D
378) A
382) $\left\{-\frac{1}{5}, 3\right\}$
386) $\left\{-\frac{4}{3}, 6\right\}$
390) $\left\{\frac{4}{7}, 2\right\}$
394) C
398) B
402) $\left\{-\frac{7}{5}, 7\right\}$
406) $\left\{\frac{4}{5}, 0\right\}$
410) $\left\{-\frac{2}{7}, 1\right\}$
414) D
418) B
422) $\left\{-\frac{4}{3}, -4\right\}$
426) $\left\{\frac{7}{5}, -2\right\}$
430) $\left\{\frac{7}{3}, \frac{8}{5}\right\}$
434) A
438) D
442) $\left\{-\frac{1}{3}, -1\right\}$
446) $\left\{-\frac{8}{3}, 4\right\}$
450) $\left\{-\frac{2}{7}, -8\right\}$
454) C
458) D
462) $\left\{\frac{50}{43}, -\frac{22}{41}\right\}$
466) $\left\{\frac{44}{5}, -27\right\}$
470) $\left\{\frac{14}{33}, -34\right\}$
474) D
478) A
- 359) A
363) $\left\{-\frac{2}{7}, -3\right\}$
367) $\left\{-\frac{2}{3}, 6\right\}$
371) D
375) C
379) C
383) $\left\{\frac{8}{5}, 4\right\}$
387) $\left\{\frac{2}{7}, -3\right\}$
391) D
395) A
399) A
403) $\left\{-\frac{6}{7}, 1\right\}$
407) $\left\{\frac{8}{3}, 7\right\}$
411) D
415) A
419) D
423) $\left\{-\frac{3}{7}, -5\right\}$
427) $\left\{-\frac{5}{2}, 2\right\}$
431) B
435) D
439) C
443) $\left\{-\frac{5}{2}, -\frac{1}{7}\right\}$
447) $\left\{-\frac{8}{3}, \frac{1}{3}\right\}$
451) D
455) B
459) C
463) $\left\{-\frac{13}{3}, 37\right\}$
467) $\left\{\frac{18}{41}, 31\right\}$
471) B
475) A
479) C
- 360) C
364) $\left\{-\frac{2}{7}, 2\right\}$
368) $\left\{-\frac{5}{2}, 0\right\}$
372) A
376) A
380) C
384) $\left\{-\frac{8}{3}, 3\right\}$
388) $\left\{-\frac{8}{3}, -\frac{8}{5}\right\}$
392) C
396) A
400) C
404) $\left\{\frac{5}{8}, -4\right\}$
408) $\left\{\frac{3}{2}, \frac{8}{3}\right\}$
412) B
416) A
420) A
424) $\left\{-\frac{1}{3}, 3\right\}$
428) $\left\{\frac{7}{8}, 1\right\}$
432) D
436) C
440) A
444) $\left\{-\frac{8}{7}, 5\right\}$
448) $\left\{\frac{2}{3}, -4\right\}$
452) B
456) B
460) C
464) $\left\{-\frac{32}{7}, \frac{15}{13}\right\}$
468) $\left\{\frac{50}{7}, \frac{50}{37}\right\}$
472) C
476) A
480) A

481) $\left\{-\frac{33}{13}, 0\right\}$

482) $\left\{\frac{21}{31}, -38\right\}$

483) $\left\{\frac{40}{29}, -7\right\}$

484) $\left\{-\frac{20}{31}, -\frac{31}{47}\right\}$

485) $\left\{\frac{33}{19}, -32\right\}$

486) $\left\{-\frac{45}{2}, 48\right\}$

487) $\left\{-\frac{31}{41}, -13\right\}$

488) $\left\{\frac{1}{45}, 0\right\}$

489) $\left\{-\frac{26}{35}, -29\right\}$

490) $\left\{-\frac{18}{5}, -7\right\}$