

Assignment**Solve each equation by completing the square.**

1) $-40 = -6n - 4n^2$

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

3) $6b^2 - 17b - 69 = 5b^2$

4) $-4v^2 - 21v + 63 = -5v^2$

5) $n^2 + 13n - 23 = 7$

6) $k^2 + k = 72$

7) $-137 - 18a = -7a^2$

8) $3p = 63 - 8p^2$

9) $n^2 - 7n + 24 = 4n$

10) $11m^2 - 19 = 11 + 7m$

11) $-136 - 18x = 3x - 12x^2$

12) $4r^2 + 8r - 58 = -3r + 3r^2 + 2$

13) $16v^2 + 28v - 47 = 12v^2 + 10v$

14) $8b^2 - 21b + 54 = 7b^2$

15) $-28 = -n^2 - 3n$

16) $x^2 - 3x + 53 = -3$

17) $3x^2 + 28x - 48 = -6x^2 + 7x$

18) $a^2 - 9a - 61 = -9$

19) $18x^2 - 84 = 7x + 11x^2$

20) $-5v^2 - 22v + 43 = 9 - 2v - 11v^2$

21) $5n^2 + 24n - 17 = 8n$

22) $3x^2 + 21x - 80 = 5 + 2x^2$

23) $k^2 - 29k - 110 = -12k$

24) $9n^2 + 15n - 49 = -4$



Answers to Assignment (ID: 1)

- | | | | |
|-------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|
| 1) $\{2.5, -4\}$ | 2) $\{1, -0.333\}$ | 3) $\{20.385, -3.385\}$ | 4) $\{17.374, 3.626\}$ |
| 5) $\{2, -15\}$ | 6) $\{8, -9\}$ | 7) $\{5.893, -3.321\}$ | 8) $\{2.625, -3\}$ |
| 9) $\{8, 3\}$ | 10) $\{2, -1.364\}$ | 11) $\{4.353, -2.603\}$ | 12) $\{4, -15\}$ |
| 13) $\{1.85, -6.35\}$ | 14) $\{18, 3\}$ | 15) $\{4, -7\}$ | 16) No solution. |
| 17) $\{1.421, -3.754\}$ | 18) $\{13, -4\}$ | 19) $\{4, -3\}$ | 20) No solution. |
| 21) $\{0.841, -4.041\}$ | 22) $\{3.473, -24.473\}$ | 23) $\{22, -5\}$ | 24) $\{1.553, -3.22\}$ |



Assignment

Date_____ Period____

Solve each equation by completing the square.

1) $10p^2 + 10p = 9p + 69$

2) $-3n^2 + 24n - 42 = -4n^2 + 5n$

3) $12m^2 + 3m - 76 = 5 + 12m$

4) $6 - 6x = 2 - x^2 - x$

5) $r^2 - 9r = -15$

6) $-68 - 10b = -12 - 3b^2 - 8b$

7) $-74 - 29n = -3n^2 - 2 - 10n$

8) $-10x^2 - 13x + 15 = -11x^2$

9) $4v^2 - 4v - 40 = -6v - v^2 + 11$

10) $k^2 - 9k - 63 = 1$

11) $13n^2 + 22n = -20 + 7n^2$

12) $7a^2 + 5a = 79$

13) $106 = 22p - 8p^2$

14) $12n = 64 - 10n^2$

15) $-11x^2 - 57 = 8 - 12x^2 + 5x$

16) $m^2 - 29m - 66 = 8 - 12m$

17) $-48 + 2x = -11x^2$

18) $r^2 + 24 = 15r$

19) $n^2 = -8 + 9n$

20) $v^2 - 26v = -3v - 22$

21) $-8b^2 + 6b = -7b - 11b^2 + 16$

22) $-7n^2 - 41 = -8n^2 + 13n + 7$

23) $a^2 - 9a + 25 = 12a$

24) $4x^2 + 5x + 66 = -12 - 5x$



Answers to Assignment (ID: 2)

- | | | | |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1) $\{2.577, -2.677\}$ | 2) $\{2, -21\}$ | 3) $\{3, -2.25\}$ | 4) $\{4, 1\}$ |
| 5) $\{6.791, 2.209\}$ | 6) $\{4.667, -4\}$ | 7) $\{9, -2.667\}$ | 8) $\{11.72, 1.28\}$ |
| 9) $\{3, -3.4\}$ | 10) $\{13.679, -4.679\}$ | 11) $\{-1.667, -2\}$ | 12) $\{3.021, -3.735\}$ |
| 13) No solution. | 14) $\{2, -3.2\}$ | 15) $\{10.941, -5.941\}$ | 16) $\{20.593, -3.593\}$ |
| 17) $\{2, -2.182\}$ | 18) $\{13.179, 1.821\}$ | 19) $\{8, 1\}$ | 20) $\{22, 1\}$ |
| 21) $\{1, -5.333\}$ | 22) $\{16, -3\}$ | 23) $\{19.733, 1.267\}$ | 24) No solution. |



Assignment

Date_____ Period____

Solve each equation by completing the square.

1) $-14 - v = -6v^2 - 7$

2) $-6x^2 - 60 = -7x^2 - 17x$

3) $23 - 10n = -n^2 + n - 1$

4) $13 + 19x = -2x - 7x^2$

5) $11n^2 - 38 = 3n$

6) $x^2 - 28x + 15 = -7x - 11$

7) $9p^2 + 24p - 88 = 11$

8) $68 = -6 - 7k - 8k^2$

9) $m^2 + 18m - 38 = m$

10) $12r^2 + 122 = 6 + 18r$

11) $-x^2 - 13x - 114 = -2x^2$

12) $n^2 + 3n - 76 = 4$

13) $n^2 - 5n - 116 = 10$

14) $4b^2 = -21b + 84$

15) $-5v^2 - 19v + 3 = -6v^2$

16) $x^2 + 10x - 112 = -9x + 8$

17) $3p^2 + 5p - 16 = 2p^2 + 4p$

18) $8x = -43 - 9x^2$

19) $-a^2 - 21a - 101 = -11 - 7a^2$

20) $7k^2 - 16k = 23$

21) $-x^2 - 9x - 60 = -2x^2$

22) $m^2 - 9m + 71 = 10$

23) $10r^2 + 8r = 63$

24) $-120 - 13n = -9n^2$



Answers to Assignment (ID: 3)

- | | | | |
|--------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
| 1) $\{1.167, -1\}$ | 2) $\{3, -20\}$ | 3) $\{8, 3\}$ | 4) $\{-0.873, -2.127\}$ |
| 5) $\{2, -1.727\}$ | 6) $\{19.679, 1.321\}$ | 7) $\{2.241, -4.908\}$ | 8) No solution. |
| 9) $\{2, -19\}$ | 10) No solution. | 11) $\{19, -6\}$ | 12) $\{7.569, -10.569\}$ |
| 13) $\{14, -9\}$ | 14) $\{2.656, -7.906\}$ | 15) $\{18.841, 0.159\}$ | 16) $\{5, -24\}$ |
| 17) $\{3.531, -4.531\}$ | 18) No solution. | 19) $\{6, -2.5\}$ | 20) $\{3.286, -1\}$ |
| 21) $\{13.458, -4.458\}$ | 22) No solution. | 23) $\{2.142, -2.942\}$ | 24) $\{4.444, -3\}$ |



Assignment

Date_____ Period____

Solve each equation by completing the square.

1) $-60 = -12n^2 + 6n$

2) $-15b = -b^2 + 44$

3) $5a^2 - 32 = -6a$

4) $3x^2 - 112 = 16x$

5) $v^2 - 11v - 44 = -2v + 8$

6) $n^2 - n - 45 = -2n$

7) $k^2 + 90 = -23k$

8) $-2n^2 + 4n + 5 = 11 - 3n^2 + 9n$

9) $6x^2 - 9x = 27$

10) $-36 - 10k = 9k - 8k^2$

11) $14x^2 + 5x - 58 = 9x + 7x^2 + 11$

12) $-79 + 9p = -p^2$

13) $n^2 - 16n - 114 = -3n$

14) $11x^2 - 7 = x^2 - 3x$

15) $m^2 - 24m = -110 - 3m$

16) $-4x^2 - 121 = x - 5x^2 - 6$

17) $b^2 - 20b - 84 = 6 - 11b$

18) $9v^2 + 18v - 113 = 5v^2 + 5v + 3$

19) $5r^2 + 6r - 6 = -7r^2$

20) $14x^2 + 17x - 62 = 10x^2$

21) $4x^2 - 12x + 72 = 5x + 3x^2$

22) $15a^2 - 36 = 10a^2 - 3a$

23) $-4n^2 - 44 = -7n^2 + 22n - 9$

24) $-136 = 8 - k^2 - 7k$



Answers to Assignment (ID: 4)

- | | | | |
|------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 1) $\{2.5, -2\}$ | 2) $\{17.512, -2.512\}$ | 3) $\{2, -3.2\}$ | 4) $\{9.333, -4\}$ |
| 5) $\{13, -4\}$ | 6) $\{6.227, -7.227\}$ | 7) $\{-5, -18\}$ | 8) $\{6, -1\}$ |
| 9) $\{3, -1.5\}$ | 10) $\{3.619, -1.244\}$ | 11) $\{3.438, -2.867\}$ | 12) $\{5.462, -14.462\}$ |
| 13) $\{19, -6\}$ | 14) $\{0.7, -1\}$ | 15) $\{11, 10\}$ | 16) $\{11.235, -10.235\}$ |
| 17) $\{15, -6\}$ | 18) $\{4, -7.25\}$ | 19) $\{0.5, -1\}$ | 20) $\{2.349, -6.599\}$ |
| 21) $\{9, 8\}$ | 22) $\{2.4, -3\}$ | 23) $\{8.678, -1.344\}$ | 24) $\{9, -16\}$ |



Assignment

Date_____ Period____

Solve each equation by completing the square.

1) $13x^2 - 7x + 114 = 12x^2$

2) $n^2 + 12n = -5n + 84$

3) $9m^2 - 97 = -14m + 5$

4) $-42 = -11x - x^2$

5) $r^2 - 28 = 13r + 6$

6) $6n^2 + 7n - 144 = -6n^2 - 10n$

7) $13p^2 - 24p - 27 = 6p^2 + 7$

8) $3b^2 - 13b + 12 = 2b^2$

9) $10v^2 - 10v - 12 = 8v^2$

10) $-3x^2 + 7x - 53 = -4x^2$

11) $100 - 26a = -5a - 10 - a^2$

12) $3n^2 + 8n + 47 = -10$

13) $k^2 - 76 = 3k$

14) $13x^2 - 9x - 121 = -9 + 12x^2$

15) $7n^2 - 23n = -10n + 2$

16) $5x^2 + 19x = -103 + 4x$

17) $n^2 - 23n + 5 = 1$

18) $-52 - 23x = -9x^2$

19) $10p^2 - 128 = -8 - 22p + p^2$

20) $r^2 - 12r - 3 = -7r$

21) $k^2 + 16k - 53 = 11k$

22) $8m^2 + 5m - 126 = -2m^2 - 7m$

23) $n^2 - 19n = -6n - 31$

24) $20x^2 - 14x + 17 = 2x + 3 + 8x^2$



Answers to Assignment (ID: 5)

- | | | | |
|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1) No solution. | 2) $\{4, -21\}$ | 3) $\{2.677, -4.233\}$ | 4) $\{3, -14\}$ |
| 5) $\{15.232, -2.232\}$ | 6) $\{2.827, -4.244\}$ | 7) $\{4.506, -1.078\}$ | 8) $\{12, 1\}$ |
| 9) $\{6, -1\}$ | 10) $\{4.578, -11.578\}$ | 11) $\{11, 10\}$ | 12) No solution. |
| 13) $\{10.346, -7.346\}$ | 14) $\{16, -7\}$ | 15) $\{2, -0.143\}$ | 16) No solution. |
| 17) $\{22.825, 0.175\}$ | 18) $\{4, -1.444\}$ | 19) $\{2.628, -5.073\}$ | 20) $\{5.541, -0.541\}$ |
| 21) $\{5.197, -10.197\}$ | 22) $\{3, -4.2\}$ | 23) $\{9.854, 3.146\}$ | 24) No solution. |



Assignment

Date_____ Period____

Solve each equation by completing the square.

1) $5v^2 - 11v - 16 = 2v + 2v^2$

2) $5x^2 - 10x - 21 = 1 + 4x^2 + 11x$

3) $b^2 + 2b - 41 = 7b$

4) $7p^2 - p - 16 = -10$

5) $-5a^2 - 23a = -90 - 6a^2$

6) $6k^2 - 5k + 120 = 1$

7) $x^2 - x - 35 = 7$

8) $2 = -9x - 4x^2$

9) $17n^2 - 62 = 15n + 9n^2$

10) $19 - 9x = -1 - x^2$

11) $n^2 - 17n + 52 = 12$

12) $12r^2 + 6r + 101 = 2r^2$

13) $x^2 - 13x = -8x + 50$

14) $-15 + 3v = -v^2 - 10$

15) $4m^2 + 19m - 69 = 3m^2$

16) $12b^2 - 9b - 68 = -5b - 12$

17) $13a^2 + 3a - 35 = -8 + 9a^2$

18) $3n^2 - 4n - 140 = -3n$

19) $12 - 3x = 10x - x^2$

20) $4k^2 - 107 = -8 - 21k$

21) $-63 = -5x^2 - 6x$

22) $6m^2 - 16m = -3m + 5m^2 + 90$

23) $6n^2 + 11n = 4$

24) $-4p = 84 - 8p^2$



Answers to Assignment (ID: 6)

- | | | | |
|--------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------|
| 1) $\{5.333, -1\}$ | 2) $\{22, -1\}$ | 3) $\{9.374, -4.374\}$ | 4) $\{1, -0.857\}$ |
| 5) $\{18, 5\}$ | 6) No solution. | 7) $\{7, -6\}$ | 8) $\{-0.25, -2\}$ |
| 9) $\{3.875, -2\}$ | 10) $\{5, 4\}$ | 11) $\{14.179, 2.821\}$ | 12) No solution. |
| 13) $\{10, -5\}$ | 14) $\{1.193, -4.193\}$ | 15) $\{3.119, -22.119\}$ | 16) $\{2.333, -2\}$ |
| 17) $\{2.25, -3\}$ | 18) $\{7, -6.667\}$ | 19) $\{12, 1\}$ | 20) $\{3, -8.25\}$ |
| 21) $\{3, -4.2\}$ | 22) $\{18, -5\}$ | 23) $\{0.311, -2.144\}$ | 24) $\{3.5, -3\}$ |



Assignment

Date_____ Period____

Solve each equation by completing the square.

1) $7r^2 + 9r - 52 = 6r^2$

2) $9n^2 + n - 110 = 6n + 9$

3) $-m^2 + 2m - 7 = 11m - 2m^2$

4) $12x^2 - 2x - 3 = -10x$

5) $x^2 - 11x = -12x + 12$

6) $-10b^2 - 4b = 3b - 12b^2 + 114$

7) $v^2 + 24 = -11v$

8) $5n^2 - 9n - 79 = 4n^2 - 2$

9) $-74 - 17x = 3 - 4x^2$

10) $14x^2 + 15x - 5 = 11x^2$

11) $a^2 - 110 = -a$

12) $p^2 - 66 = 5p$

13) $m^2 + m - 79 = -7 + 2m$

14) $8k^2 + 18k - 111 = 2k^2$

15) $n^2 + 15n - 46 = 8$

16) $-12 + 15n = -10n^2$

17) $7x^2 - 135 = 9x$

18) $9r^2 - 28r - 74 = -9r$

19) $-4b^2 - b - 110 = -5b^2$

20) $-24 - 18v = -1 - 11v^2 - 6v$

21) $x^2 = -5 + 21x$

22) $12x^2 + 12x + 14 = 10x^2 + 7x + 12$

23) $-9n^2 + 13n = -10n^2 + 25$

24) $-3a^2 - 22a + 29 = -2 - 6a^2$



Answers to Assignment (ID: 7)

- | | | | |
|-------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 1) $\{4, -13\}$ | 2) $\{3.925, -3.369\}$ | 3) $\{9.72, -0.72\}$ | 4) $\{0.268, -0.934\}$ |
| 5) $\{3, -4\}$ | 6) $\{9.5, -6\}$ | 7) $\{-3, -8\}$ | 8) $\{14.362, -5.362\}$ |
| 9) $\{7, -2.75\}$ | 10) $\{0.314, -5.314\}$ | 11) $\{10, -11\}$ | 12) $\{11, -6\}$ |
| 13) $\{9, -8\}$ | 14) $\{3.055, -6.055\}$ | 15) $\{3, -18\}$ | 16) $\{0.578, -2.078\}$ |
| 17) $\{5.081, -3.795\}$ | 18) $\{4.111, -2\}$ | 19) $\{11, -10\}$ | 20) $\{2.091, -1\}$ |
| 21) $\{20.759, 0.241\}$ | 22) $\{-0.5, -2\}$ | 23) $\{1.701, -14.701\}$ | 24) $\{5.431, 1.903\}$ |



Assignment

Date_____ Period____

Solve each equation by completing the square.

1) $-138 - 17k = -k^2$

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

3) $p^2 + 3p - 130 = -3$

4) $-15n = 22 - 6n^2$

5) $4x^2 - 102 = -11 - 12x$

6) $-3m^2 + 2m - 88 = -10m^2$

7) $-76 + 14m = -m - m^2$

8) $4x^2 - 13x - 21 = 3x^2$

9) $8n^2 - 8n - 19 = -3$

10) $20x^2 - 88 = -24x + 12x^2$

11) $3r^2 - 139 = -8r^2 + 19r$

12) $7n^2 - 6n - 18 = -5n^2$

13) $12b^2 + 7b - 30 = 11b^2$

14) $12x^2 + 7x - 144 = 11x^2$

15) $-103 - v = 9 - v^2$

16) $4a^2 - 19a - 123 = -9 - 2a$

17) $-x^2 - 18x + 58 = -4x^2 - 8x$

18) $-11 - 15k = -6k - k^2$

19) $-2 - 3p = -5p^2$

20) $10n^2 - 21n = 9n^2 + 36 - 12n$

21) $-10 - r = -10r - 5 - r^2$

22) $2m^2 - 15m - 117 = -6m^2 - 9$

23) $18x^2 + 21x + 38 = 9x^2 + 9$

24) $8 + 14x = -6x^2$



Answers to Assignment (ID: 8)

- | | | | |
|-------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 1) $\{23, -6\}$ | 2) $\{1, -4\}$ | 3) $\{9.869, -12.869\}$ | 4) $\{3.537, -1.037\}$ |
| 5) $\{3.5, -6.5\}$ | 6) $\{3.406, -3.691\}$ | 7) $\{4, -19\}$ | 8) $\{14.453, -1.453\}$ |
| 9) $\{2, -1\}$ | 10) $\{2.14, -5.14\}$ | 11) $\{4.522, -2.795\}$ | 12) $\{1.5, -1\}$ |
| 13) $\{3, -10\}$ | 14) $\{9, -16\}$ | 15) $\{11.095, -10.095\}$ | 16) $\{7.871, -3.621\}$ |
| 17) No solution. | 18) $\{10.09, -1.09\}$ | 19) $\{1, -0.4\}$ | 20) $\{12, -3\}$ |
| 21) $\{0.525, -9.525\}$ | 22) $\{4.729, -2.854\}$ | 23) No solution. | 24) $\{-1, -1.333\}$ |



Assignment

Date_____ Period____

Solve each equation by completing the square.

1) $b^2 + 26b + 80 = 3b$

2) $-x^2 - 5x - 114 = -2x^2 - 10$

3) $-40 = -11v - 12v^2$

4) $84 + 19k = -3k^2$

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

6) $11a^2 + 15a + 26 = -10 + 10a^2$

7) $-7x^2 - 4x - 103 = 9x + 2 - 11x^2$

8) $-31 + 8n = -6n^2 + 8$

9) $x^2 = -110 + 21x$

10) $m^2 - 106 = m$

11) $x^2 + 22x + 48 = 3x$

12) $n^2 + 13n - 18 = 2n$

13) $9b^2 - 22b - 83 = -6b$

14) $7p^2 - 5p + 115 = -2 + p$

15) $r^2 - 8r = 9r + 78$

16) $-4x^2 + 10x - 98 = 4 - 5x^2 - x$

17) $-137 - v = -10v - 12v^2$

18) $-n^2 + 17n = 90 - 12n^2 - 6n$

19) $6b^2 - 5b = 62 + 5b^2$

20) $3x^2 - 19x + 13 = 7$

21) $36 + 13x = -x^2$

22) $k^2 + 17k = 2k + 126$

23) $10p^2 + 17p = 84 + 5p^2$

24) $16a^2 - 100 = a + 12a^2$



Answers to Assignment (ID: 9)

- | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1) $\{-4.272, -18.728\}$ | 2) $\{13, -8\}$ | 3) $\{1.424, -2.341\}$ | 4) No solution. |
| 5) $\{2, -0.5\}$ | 6) $\{-3, -12\}$ | 7) $\{7, -3.75\}$ | 8) $\{1.969, -3.302\}$ |
| 9) $\{11, 10\}$ | 10) $\{10.808, -9.808\}$ | 11) $\{-3, -16\}$ | 12) $\{1.446, -12.446\}$ |
| 13) $\{4.053, -2.275\}$ | 14) No solution. | 15) $\{20.758, -3.758\}$ | 16) $\{6, -17\}$ |
| 17) $\{3.025, -3.775\}$ | 18) $\{2, -4.091\}$ | 19) $\{10.761, -5.761\}$ | 20) $\{6, 0.333\}$ |
| 21) $\{-4, -9\}$ | 22) $\{6, -21\}$ | 23) $\{2.737, -6.137\}$ | 24) $\{5.127, -4.877\}$ |



Assignment

Date_____ Period____

Solve each equation by completing the square.

1) $x^2 - 59 = 13x$

2) $r^2 - r + 3 = 9$

3) $7n^2 + 16n - 1 = 10n$

4) $m^2 + 3 = -7m$

5) $36 + 11n = -8n - 9 - n^2$

6) $9x^2 + 3x - 72 = 7x$

7) $4n^2 + 20n - 89 = 11 - 8n^2$

8) $4b^2 + 17b - 45 = -7b^2 - 10$

9) $v^2 - 19v - 112 = -10v$

10) $a^2 - 7a + 2 = -10a$

11) $-54 + 3x = -12x^2$

12) $7 - 19k = -12k + 2 - 2k^2$

13) $x^2 = 72 + 3x$

14) $n^2 + 2n - 22 = -8 + 7n$

15) $3m^2 - 18m - 33 = -3m^2 - 3m - 12$

16) $10 - 25x = -4x - 4x^2$

17) $13n^2 - 18 = 10n + 5n^2$

18) $13b^2 - 100 = 21b + 12b^2$

19) $6p^2 + 18p + 1 = 9$

20) $-53 - 24r = -9r^2$

21) $-48 = -x^2 - 3 - 7x$

22) $12b^2 + 15b - 142 = 2 + b^2$

23) $n^2 + 3n - 18 = 6n$

24) $-10x^2 - x - 65 = -3 - 11x^2$



Answers to Assignment (ID: 10)

- | | | | |
|--------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1) $\{16.562, -3.562\}$ | 2) $\{3, -2\}$ | 3) $\{0.143, -1\}$ | 4) $\{-0.459, -6.541\}$ |
| 5) $\{-2.773, -16.227\}$ | 6) $\{3.059, -2.615\}$ | 7) $\{2.171, -3.838\}$ | 8) $\{1.171, -2.717\}$ |
| 9) $\{16, -7\}$ | 10) $\{-1, -2\}$ | 11) $\{2, -2.25\}$ | 12) $\{2.5, 1\}$ |
| 13) $\{10.117, -7.117\}$ | 14) $\{7, -2\}$ | 15) $\{3.5, -1\}$ | 16) $\{4.72, 0.53\}$ |
| 17) $\{2.25, -1\}$ | 18) $\{25, -4\}$ | 19) $\{0.393, -3.393\}$ | 20) $\{4.102, -1.436\}$ |
| 21) $\{4.066, -11.066\}$ | 22) $\{3, -4.364\}$ | 23) $\{6, -3\}$ | 24) $\{8.39, -7.39\}$ |

