

Assignment

Solve each equation.

1) $1034 = -11m$

2) $\frac{x}{71} = -86$

3) $-19 = \frac{r}{41}$

4) $14n = -448$

5) $-169 = -96 + n$

6) $76 + b = 143$

7) $v + 51 = 61$

8) $n - (-4) = 92$

9) $73 = 21 - x$

10) $1829 = -59k$

11) $-884 = -34a$

12) $8184 = -88x$

13) $-44 = m + 28$

14) $84 = \frac{x}{88}$

15) $3 + p = 71$

16) $\frac{n}{58} = -51$

17) $33 = x - (-27)$

18) $0 = n - (-51)$

19) $95r = 2565$

20) $170 = b - (-81)$

21) $65x = -2275$

22) $\frac{n}{40} = 83$

23) $-16 = \frac{v}{14}$

24) $\frac{a}{10} = \frac{24}{5}$



Answers to Assignment (ID: 1)

1) $\{-94\}$

5) $\{-73\}$

9) $\{-52\}$

13) $\{-72\}$

17) $\{6\}$

21) $\{-35\}$

2) $\{-6106\}$

6) $\{67\}$

10) $\{-31\}$

14) $\{7392\}$

18) $\{-51\}$

22) $\{3320\}$

3) $\{-779\}$

7) $\{10\}$

11) $\{26\}$

15) $\{68\}$

19) $\{27\}$

23) $\{-224\}$

4) $\{-32\}$

8) $\{88\}$

12) $\{-93\}$

16) $\{-2958\}$

20) $\{89\}$

24) $\{48\}$



Assignment

Solve each equation.

1) $x + (-74) = -5$

2) $-119 = -44 + x$

3) $a - (-99) = 106$

4) $k - 72 = -126$

5) $48 - p = -37$

6) $504 = 18x$

7) $238 = -7n$

8) $\frac{m}{37} = 48$

9) $\frac{x}{92} = -80$

10) $-15 = \frac{r}{62}$

11) $11 = n + 85$

12) $55 + b = 120$

13) $-17 = v - 25$

14) $-110 = -53 - x$

15) $-116 = -30 - n$

16) $-84k = 2688$

17) $-1320 = -55a$

18) $13 = \frac{x}{92}$

19) $\frac{x}{62} = -79$

20) $-18 + p = 48$

21) $x - (-47) = 51$

22) $-66 = 7 + m$

23) $-\frac{16}{37} = \frac{n}{37}$

24) $-77 - n = -20$



Answers to Assignment (ID: 2)

1) {69}

5) {85}

9) {-7360}

13) {8}

17) {24}

21) {4}

2) {-75}

6) {28}

10) {-930}

14) {57}

18) {1196}

22) {-73}

3) {7}

7) {-34}

11) {-74}

15) {86}

19) {-4898}

23) {-16}

4) {-54}

8) {1776}

12) {65}

16) {-32}

20) {66}

24) {-57}



Assignment

Solve each equation.

1) $99b = 8613$

2) $-1584 = 44x$

3) $69r = 1725$

4) $\frac{n}{14} = -\frac{93}{14}$

5) $-55 = v + (-40)$

6) $x + (-65) = -142$

7) $-44 = \frac{a}{10}$

8) $x + (-95) = -28$

9) $1826 = 22p$

10) $-75 = n - 81$

11) $107 = 51 - k$

12) $-81 = -3x$

13) $-33n = 1155$

14) $-44 = \frac{m}{58}$

15) $-11 = \frac{r}{88}$

16) $75 = x + 89$

17) $59 + n = -17$

18) $v - 4 = 3$

19) $34 + b = 97$

20) $34 = -21 - x$

21) $-51n = -4284$

22) $-3264 = 96k$

23) $\frac{p}{66} = -\frac{16}{11}$

24) $-1840 = -80a$



Answers to Assignment (ID: 3)

1) $\{87\}$

5) $\{-15\}$

9) $\{83\}$

13) $\{-35\}$

17) $\{-76\}$

21) $\{84\}$

2) $\{-36\}$

6) $\{-77\}$

10) $\{6\}$

14) $\{-2552\}$

18) $\{7\}$

22) $\{-34\}$

3) $\{25\}$

7) $\{-440\}$

11) $\{-56\}$

15) $\{-968\}$

19) $\{63\}$

23) $\{-96\}$

4) $\{-93\}$

8) $\{67\}$

12) $\{27\}$

16) $\{-14\}$

20) $\{-55\}$

24) $\{23\}$



Assignment

Solve each equation.

1) $m + (-14) = -89$

2) $-7 = 11 + n$

3) $75 = \frac{x}{41}$

4) $-43 + p = 22$

5) $-98 - n = -39$

6) $71 = x - (-68)$

7) $78b = 6708$

8) $1152 = 48r$

9) $\frac{x}{18} = -8$

10) $-78 = v + (-61)$

11) $x + (-91) = -170$

12) $40 = \frac{a}{36}$

13) $-73 = \frac{n}{6}$

14) $x - 85 = -19$

15) $51 = 55 - n$

16) $246 = 82p$

17) $89 = 31 - k$

18) $-24x = -600$

19) $\frac{n}{54} = 72$

20) $6 = \frac{r}{92}$

21) $38 + n = -39$

22) $54 = b - 8$

23) $47 = 63 + x$

24) $\frac{m}{84} = -\frac{7}{6}$



Answers to Assignment (ID: 4)

1) $\{-75\}$

5) $\{-59\}$

9) $\{-144\}$

13) $\{-438\}$

17) $\{-58\}$

21) $\{-77\}$

2) $\{-18\}$

6) $\{3\}$

10) $\{-17\}$

14) $\{66\}$

18) $\{25\}$

22) $\{62\}$

3) $\{3075\}$

7) $\{86\}$

11) $\{-79\}$

15) $\{4\}$

19) $\{3888\}$

23) $\{-16\}$

4) $\{65\}$

8) $\{24\}$

12) $\{1440\}$

16) $\{3\}$

20) $\{552\}$

24) $\{-98\}$



Assignment

Solve each equation.

1) $-47 - x = 10$

2) $-5893 = -71n$

3) $-17 - v = -22$

4) $2100 = 100a$

5) $\frac{p}{45} = -4$

6) $70 = \frac{x}{15}$

7) $n + (-10) = -30$

8) $\frac{k}{75} = -\frac{12}{25}$

9) $-39 + m = -115$

10) $127 = p - (-64)$

11) $-95 = -94 - x$

12) $142 = 82 - n$

13) $52b = 4368$

14) $\frac{x}{2} = -3$

15) $27r = 594$

16) $-87 + v = -106$

17) $\frac{n}{27} = 68$

18) $-14 = a + (-57)$

19) $x + 89 = 9$

20) $x - 59 = 5$

21) $5k = -295$

22) $35 - n = 33$

23) $-20p = -1600$

24) $-1150 = -50x$



Answers to Assignment (ID: 5)

1) $\{-57\}$

5) $\{-180\}$

9) $\{-76\}$

13) $\{84\}$

17) $\{1836\}$

21) $\{-59\}$

2) $\{83\}$

6) $\{1050\}$

10) $\{63\}$

14) $\{-6\}$

18) $\{43\}$

22) $\{2\}$

3) $\{5\}$

7) $\{-20\}$

11) $\{1\}$

15) $\{22\}$

19) $\{-80\}$

23) $\{80\}$

4) $\{21\}$

8) $\{-36\}$

12) $\{-60\}$

16) $\{-19\}$

20) $\{64\}$

24) $\{23\}$



Assignment

Solve each equation.

1) $111 = 72 + r$

2) $-68 = \frac{n}{75}$

3) $x + 42 = 25$

4) $35 = \frac{m}{96}$

5) $n + 12 = -67$

6) $-73 = -13 - b$

7) $-42 = -43 - v$

8) $3944 = -68x$

9) $-7857 = -97n$

10) $79a = 1580$

11) $\frac{k}{49} = 33$

12) $34 = x + (-6)$

13) $99 = \frac{p}{24}$

14) $-30 + n = -51$

15) $-60 + m = -138$

16) $r - (-90) = 151$

17) $86 - x = 86$

18) $56n = -3472$

19) $31b = 2542$

20) $42 = 2r$

21) $-36 = a + (-78)$

22) $-64 = \frac{n}{53}$

23) $\frac{x}{23} = -\frac{41}{23}$

24) $v + 93 = 73$



Answers to Assignment (ID: 6)

1) $\{39\}$

5) $\{-79\}$

9) $\{81\}$

13) $\{2376\}$

17) $\{0\}$

21) $\{42\}$

2) $\{-5100\}$

6) $\{60\}$

10) $\{20\}$

14) $\{-21\}$

18) $\{-62\}$

22) $\{-3392\}$

3) $\{-17\}$

7) $\{-1\}$

11) $\{1617\}$

15) $\{-78\}$

19) $\{82\}$

23) $\{-41\}$

4) $\{3360\}$

8) $\{-58\}$

12) $\{40\}$

16) $\{61\}$

20) $\{21\}$

24) $\{-20\}$



Assignment

Solve each equation.

1) $39 - x = -24$

2) $x - 68 = -150$

3) $8 = 9 - n$

4) $976 = -16k$

5) $\frac{n}{100} = 63$

6) $\frac{x}{71} = -96$

7) $-30 = \frac{m}{76}$

8) $-3588 = -46p$

9) $2 = 21 + x$

10) $-72 = n - (-9)$

11) $84 = r + 46$

12) $-34 - b = -93$

13) $-64 - v = -61$

14) $5580 = -93x$

15) $83n = 6640$

16) $\frac{k}{28} = 28$

17) $\frac{a}{53} = 61$

18) $-94 = \frac{p}{2}$

19) $-27 + x = 12$

20) $90 - r = 30$

21) $67 = 65 - x$

22) $-79 = -56 + n$

23) $m - (-81) = 1$

24) $35n = -2240$



Answers to Assignment (ID: 7)

1) {63}

5) {6300}

9) {-19}

13) {-3}

17) {3233}

21) {-2}

2) {-82}

6) {-6816}

10) {-81}

14) {-60}

18) {-188}

22) {-23}

3) {1}

7) {-2280}

11) {38}

15) {80}

19) {39}

23) {-80}

4) {-61}

8) {78}

12) {59}

16) {784}

20) {60}

24) {-64}



Assignment

Solve each equation.

1) $486 = 6b$

2) $\frac{v}{19} = 27$

3) $\frac{x}{49} = -93$

4) $60 = \frac{n}{74}$

5) $a + 97 = 137$

6) $50 = v + 72$

7) $x - 43 = -126$

8) $18 - x = -38$

9) $12 = -12n$

10) $-37k = 2294$

11) $-67p = -5159$

12) $\frac{x}{97} = 92$

13) $-\frac{41}{80} = \frac{n}{80}$

14) $148 = 50 + m$

15) $25 + r = 61$

16) $x + (-5) = -26$

17) $-52 = n - (-30)$

18) $-117 = -60 - b$

19) $-84v = 420$

20) $-5307 = 87x$

21) $4836 = 62n$

22) $\frac{k}{2} = -24$

23) $76 = -23 + p$

24) $\frac{a}{32} = \frac{1}{2}$



Answers to Assignment (ID: 8)

1) $\{81\}$

5) $\{40\}$

9) $\{-1\}$

13) $\{-41\}$

17) $\{-82\}$

21) $\{78\}$

2) $\{513\}$

6) $\{-22\}$

10) $\{-62\}$

14) $\{98\}$

18) $\{57\}$

22) $\{-48\}$

3) $\{-4557\}$

7) $\{-83\}$

11) $\{77\}$

15) $\{36\}$

19) $\{-5\}$

23) $\{99\}$

4) $\{4440\}$

8) $\{56\}$

12) $\{8924\}$

16) $\{-21\}$

20) $\{-61\}$

24) $\{16\}$



Assignment

Solve each equation.

1) $x + (-52) = -15$

2) $-77 + n = -101$

3) $m - 94 = -175$

4) $69 - r = 11$

5) $-910 = 14n$

6) $-15b = -1185$

7) $-117 = 39x$

8) $\frac{v}{40} = -23$

9) $-5 = n + (-100)$

10) $76 + a = 114$

11) $-70 = v - 47$

12) $88 = \frac{x}{70}$

13) $107 = 22 - x$

14) $-33n = 66$

15) $-62 = -8 - x$

16) $-63k = 4032$

17) $\frac{p}{88} = 21$

18) $54 = \frac{n}{59}$

19) $125 = 29 + m$

20) $34 = r + (-1)$

21) $\frac{x}{84} = \frac{19}{84}$

22) $x - (-26) = 4$

23) $-56 - n = 28$

24) $-80 - b = -135$



Answers to Assignment (ID: 9)

1) $\{37\}$

5) $\{-65\}$

9) $\{95\}$

13) $\{-85\}$

17) $\{1848\}$

21) $\{19\}$

2) $\{-24\}$

6) $\{79\}$

10) $\{38\}$

14) $\{-2\}$

18) $\{3186\}$

22) $\{-22\}$

3) $\{-81\}$

7) $\{-3\}$

11) $\{-23\}$

15) $\{54\}$

19) $\{96\}$

23) $\{-84\}$

4) $\{58\}$

8) $\{-920\}$

12) $\{6160\}$

16) $\{-64\}$

20) $\{35\}$

24) $\{55\}$



Assignment

Solve each equation.

1) $-546 = 91v$

2) $-4158 = 66x$

3) $-85 = \frac{n}{36}$

4) $52 = \frac{a}{11}$

5) $-37 = -73 + x$

6) $p + (-43) = 54$

7) $20 = \frac{k}{19}$

8) $72 = n - (-98)$

9) $-14 = 43 - r$

10) $156 = 73 - m$

11) $18x = -90$

12) $-11n = 737$

13) $-\frac{46}{91} = \frac{x}{91}$

14) $\frac{8}{33} = \frac{v}{66}$

15) $52 = \frac{b}{36}$

16) $80 + n = 174$

17) $1 - x = 88$

18) $92 = a + 55$

19) $k - 26 = -51$

20) $-29x = -1537$

21) $-59n = 236$

22) $5544 = -84k$

23) $-17 = \frac{p}{88}$

24) $\frac{x}{63} = 83$



Answers to Assignment (ID: 10)

1) $\{-6\}$

5) $\{36\}$

9) $\{57\}$

13) $\{-46\}$

17) $\{-87\}$

21) $\{-4\}$

2) $\{-63\}$

6) $\{97\}$

10) $\{-83\}$

14) $\{16\}$

18) $\{37\}$

22) $\{-66\}$

3) $\{-3060\}$

7) $\{380\}$

11) $\{-5\}$

15) $\{1872\}$

19) $\{-25\}$

23) $\{-1496\}$

4) $\{572\}$

8) $\{-26\}$

12) $\{-67\}$

16) $\{94\}$

20) $\{53\}$

24) $\{5229\}$

