

Assignment

Solve each equation.

1) $6 + n = 2$

2) $r - (-23) = 5$

3) $m - (-14) = 39$

4) $18 = 18x$

5) $9n = 171$

6) $\frac{b}{11} = -4$

7) $16 = \frac{v}{19}$

8) $27 = \frac{x}{22}$

9) $-6 = 13 + n$

10) $-7 + a = 4$

11) $-39 = x - 25$

12) $56 = v - (-27)$

13) $1 = 6 - x$

14) $-3n = 81$

15) $207 = -23k$

16) $\frac{9}{29} = \frac{p}{29}$

17) $19 = \frac{x}{9}$

18) $-5 = m + (-19)$

19) $r + (-28) = -56$

20) $\frac{n}{4} = 15$

21) $x - 13 = -12$

22) $n - (-7) = 26$

23) $b - (-16) = -7$

24) $25v = -125$



Answers to Assignment (ID: 1)

1) $\{-4\}$

5) $\{19\}$

9) $\{-19\}$

13) $\{5\}$

17) $\{171\}$

21) $\{1\}$

2) $\{-18\}$

6) $\{-44\}$

10) $\{11\}$

14) $\{-27\}$

18) $\{14\}$

22) $\{19\}$

3) $\{25\}$

7) $\{304\}$

11) $\{-14\}$

15) $\{-9\}$

19) $\{-28\}$

23) $\{-23\}$

4) $\{1\}$

8) $\{594\}$

12) $\{29\}$

16) $\{9\}$

20) $\{60\}$

24) $\{-5\}$



Assignment

Solve each equation.

1) $17x = 408$

2) $\frac{n}{3} = -10$

3) $-24 = \frac{a}{12}$

4) $\frac{18}{29} = \frac{k}{29}$

5) $7 = 20 + p$

6) $1 + x = 6$

7) $31 = n - (-8)$

8) $8 = m - (-28)$

9) $-3 = r - 13$

10) $4x = 112$

11) $240 = -16n$

12) $16 = \frac{b}{24}$

13) $-27 = \frac{v}{17}$

14) $-2 = 8 + x$

15) $-3 = -12 + n$

16) $a + (-21) = -44$

17) $20 - v = 25$

18) $x - 12 = 2$

19) $232 = -8x$

20) $0 = -28n$

21) $24k = 456$

22) $\frac{p}{4} = 19$

23) $2 = \frac{x}{5}$

24) $-1 = n + (-24)$



Answers to Assignment (ID: 2)

1) $\{24\}$

5) $\{-13\}$

9) $\{10\}$

13) $\{-459\}$

17) $\{-5\}$

21) $\{19\}$

2) $\{-30\}$

6) $\{5\}$

10) $\{28\}$

14) $\{-10\}$

18) $\{14\}$

22) $\{76\}$

3) $\{-288\}$

7) $\{23\}$

11) $\{-15\}$

15) $\{9\}$

19) $\{-29\}$

23) $\{10\}$

4) $\{18\}$

8) $\{-20\}$

12) $\{384\}$

16) $\{-23\}$

20) $\{0\}$

24) $\{23\}$



Assignment

Solve each equation.

1) $8 + r = 7$

2) $9 = m + 28$

3) $-29 = -1 - x$

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

5) $12v = 264$

6) $-8x = 72$

7) $-30b = -120$

8) $\frac{a}{24} = -5$

9) $\frac{x}{17} = \frac{9}{17}$

10) $0 = 15 + k$

11) $9 = p + (-5)$

12) $x + (-13) = -42$

13) $n - 28 = -38$

14) $-11 = m - 19$

15) $-24r = 336$

16) $50 = -10x$

17) $-29n = -377$

18) $\frac{b}{12} = -26$

19) $8 = \frac{v}{3}$

20) $1 = x + (-17)$

21) $-26 + n = -51$

22) $-11 = a - 15$

23) $16 = k - 7$

24) $x - (-13) = -7$



Answers to Assignment (ID: 3)

1) $\{-1\}$

5) $\{22\}$

9) $\{9\}$

13) $\{-10\}$

17) $\{13\}$

21) $\{-25\}$

2) $\{-19\}$

6) $\{-9\}$

10) $\{-15\}$

14) $\{8\}$

18) $\{-312\}$

22) $\{4\}$

3) $\{28\}$

7) $\{4\}$

11) $\{14\}$

15) $\{-14\}$

19) $\{24\}$

23) $\{23\}$

4) $\{-14\}$

8) $\{-120\}$

12) $\{-29\}$

16) $\{-5\}$

20) $\{18\}$

24) $\{-20\}$



Assignment

Solve each equation.

1) $44 = -22x$

2) $19n = 532$

3) $\frac{k}{10} = 17$

4) $-29 = \frac{p}{10}$

5) $13 = 23 + n$

6) $3 + m = 11$

7) $r - (-6) = 33$

8) $\frac{22}{29} = \frac{x}{29}$

9) $-10 = -26 - x$

10) $7b = -210$

11) $-13 = n - 26$

12) $22 = -2v$

13) $2 = k + (-10)$

14) $\frac{x}{30} = -5$

15) $-17 = \frac{a}{10}$

16) $\frac{x}{22} = \frac{9}{11}$

17) $p + (-18) = -38$

18) $23 - x = 24$

19) $3 = n - 14$

20) $m - (-6) = -20$

21) $-60 = -15r$

22) $26x = 572$

23) $\frac{n}{18} = -26$

24) $9 = \frac{b}{2}$



Answers to Assignment (ID: 4)

1) $\{-2\}$

5) $\{-10\}$

9) $\{-16\}$

13) $\{12\}$

17) $\{-20\}$

21) $\{4\}$

2) $\{28\}$

6) $\{8\}$

10) $\{-30\}$

14) $\{-150\}$

18) $\{-1\}$

22) $\{22\}$

3) $\{170\}$

7) $\{27\}$

11) $\{13\}$

15) $\{-170\}$

19) $\{17\}$

23) $\{-468\}$

4) $\{-290\}$

8) $\{22\}$

12) $\{-11\}$

16) $\{18\}$

20) $\{-26\}$

24) $\{18\}$



Assignment

Solve each equation.

1) $10 + n = 12$

2) $14 = 30 + x$

3) $-20 = \frac{v}{11}$

4) $a - 2 = -31$

5) $k - (-18) = 7$

6) $-27x = -189$

7) $14x = 364$

8) $-30 = 5n$

9) $6 = 18 + x$

10) $m + (-11) = -36$

11) $\frac{m}{15} = \frac{4}{5}$

12) $26 = n + 9$

13) $\frac{p}{23} = -\frac{30}{23}$

14) $-10 = x - 21$

15) $2n = -40$

16) $-37 = r - 30$

17) $14 = -7b$

18) $-27v = -432$

19) $\frac{x}{25} = -3$

20) $-45 = -23 + k$

21) $-15 = \frac{x}{5}$

22) $29 + p = 37$

23) $17 = a + (-4)$

24) $x - 9 = 17$



Answers to Assignment (ID: 5)

1) $\{2\}$

5) $\{-11\}$

9) $\{-12\}$

13) $\{-30\}$

17) $\{-2\}$

21) $\{-75\}$

2) $\{-16\}$

6) $\{7\}$

10) $\{-25\}$

14) $\{11\}$

18) $\{16\}$

22) $\{8\}$

3) $\{-220\}$

7) $\{26\}$

11) $\{12\}$

15) $\{-20\}$

19) $\{-75\}$

23) $\{21\}$

4) $\{-29\}$

8) $\{-6\}$

12) $\{17\}$

16) $\{-7\}$

20) $\{-22\}$

24) $\{26\}$



Assignment

Solve each equation.

1) $n - (-11) = -6$

2) $21r = -630$

3) $-156 = 13x$

4) $-40 = -20m$

5) $\frac{n}{7} = 7$

6) $18 = 25 + v$

7) $-18 = \frac{b}{16}$

8) $16 + x = 28$

9) $n + (-4) = 26$

10) $-10 = -12 - a$

11) $k - 29 = -12$

12) $-96 = -8x$

13) $-234 = 9x$

14) $\frac{m}{28} = 10$

15) $\frac{21}{20} = \frac{n}{20}$

16) $n + (-16) = -32$

17) $\frac{p}{13} = -24$

18) $m - (-25) = 27$

19) $19 = x + 4$

20) $r - 16 = 4$

21) $-30 = x - 8$

22) $-12n = -84$

23) $-21b = -525$

24) $\frac{v}{20} = 4$



Answers to Assignment (ID: 6)

1) $\{-17\}$

5) $\{49\}$

9) $\{30\}$

13) $\{-26\}$

17) $\{-312\}$

21) $\{-22\}$

2) $\{-30\}$

6) $\{-7\}$

10) $\{-2\}$

14) $\{280\}$

18) $\{2\}$

22) $\{7\}$

3) $\{-12\}$

7) $\{-288\}$

11) $\{17\}$

15) $\{21\}$

19) $\{15\}$

23) $\{25\}$

4) $\{2\}$

8) $\{12\}$

12) $\{12\}$

16) $\{-16\}$

20) $\{20\}$

24) $\{80\}$



Assignment

Solve each equation.

1) $k + 24 = 30$

2) $-40 = -28 + a$

3) $-2 = \frac{x}{26}$

4) $\frac{10}{3} = \frac{x}{9}$

5) $x - (-5) = -3$

6) $-30 = p - 4$

7) $27m = 783$

8) $n - (-25) = 36$

9) $-24 = 8r$

10) $\frac{x}{16} = 19$

11) $\frac{n}{21} = -19$

12) $32 = v + 11$

13) $30 = \frac{b}{20}$

14) $-17 - n = -13$

15) $x + (-9) = -31$

16) $-9 = a - 24$

17) $32 = 15 - k$

18) $-14x = -280$

19) $-5 = -5x$

20) $10 = \frac{n}{27}$

21) $24 = p + (-1)$

22) $\frac{m}{19} = -22$

23) $-30 + n = -19$

24) $-39 = -21 + x$



Answers to Assignment (ID: 7)

1) {6}

5) {-8}

9) {-3}

13) {600}

17) {-17}

21) {25}

2) {-12}

6) {-26}

10) {304}

14) {-4}

18) {20}

22) {-418}

3) {-52}

7) {29}

11) {-399}

15) {-22}

19) {1}

23) {11}

4) {30}

8) {11}

12) {21}

16) {15}

20) {270}

24) {-18}



Assignment

Solve each equation.

1) $3 - r = 16$

2) $b - 11 = 18$

3) $-17x = -85$

4) $-26n = 702$

5) $15b = -120$

6) $\frac{x}{14} = -25$

7) $-25 = -22 + x$

8) $\frac{v}{6} = \frac{5}{3}$

9) $a + 19 = 34$

10) $k + (-1) = -29$

11) $50 = x - (-30)$

12) $-506 = 22n$

13) $12 = p - (-10)$

14) $-6r = -150$

15) $-12 = 3m$

16) $\frac{x}{26} = 17$

17) $25 = b + 6$

18) $-22 + x = -17$

19) $-3 + v = -16$

20) $-28 = \frac{n}{26}$

21) $n - 19 = 5$

22) $a - 10 = -29$

23) $-10k = -100$

24) $-19x = -551$



Answers to Assignment (ID: 8)

- 1) $\{-13\}$
- 5) $\{-8\}$
- 9) $\{15\}$
- 13) $\{2\}$
- 17) $\{19\}$
- 21) $\{24\}$

- 2) $\{29\}$
- 6) $\{-350\}$
- 10) $\{-28\}$
- 14) $\{25\}$
- 18) $\{5\}$
- 22) $\{-19\}$

- 3) $\{5\}$
- 7) $\{-3\}$
- 11) $\{20\}$
- 15) $\{-4\}$
- 19) $\{-13\}$
- 23) $\{10\}$

- 4) $\{-27\}$
- 8) $\{10\}$
- 12) $\{-23\}$
- 16) $\{442\}$
- 20) $\{-728\}$
- 24) $\{29\}$



Assignment

Solve each equation.

1) $-24 = -15 + p$

2) $\frac{n}{14} = -22$

3) $-308 = 22x$

4) $-\frac{9}{2} = \frac{m}{6}$

5) $x + 26 = 35$

6) $1 = -3 - b$

7) $-39 = n - 17$

8) $36 = r - (-22)$

9) $30x = -870$

10) $-28 = \frac{b}{19}$

11) $10 = 10n$

12) $\frac{x}{27} = 8$

13) $38 = x + 14$

14) $\frac{v}{19} = -25$

15) $a + 5 = -14$

16) $k - (-15) = 15$

17) $p - (-24) = 53$

18) $x - 17 = -31$

19) $-10 = -2n$

20) $-11m = -253$

21) $-17 = \frac{r}{30}$

22) $\frac{x}{21} = -29$

23) $27 = \frac{n}{28}$

24) $-23 = -8 + b$



Answers to Assignment (ID: 9)

1) $\{-9\}$

5) $\{9\}$

9) $\{-29\}$

13) $\{24\}$

17) $\{29\}$

21) $\{-510\}$

2) $\{-308\}$

6) $\{-4\}$

10) $\{-532\}$

14) $\{-475\}$

18) $\{-14\}$

22) $\{-609\}$

3) $\{-14\}$

7) $\{-22\}$

11) $\{1\}$

15) $\{-19\}$

19) $\{5\}$

23) $\{756\}$

4) $\{-27\}$

8) $\{14\}$

12) $\{216\}$

16) $\{0\}$

20) $\{23\}$

24) $\{-15\}$



Assignment

Solve each equation.

1) $-27 + v = -12$

2) $15 = 5 - n$

3) $-53 = x - 25$

4) $-4 - a = -12$

5) $-85 = 17x$

6) $552 = -24k$

7) $\frac{x}{9} = \frac{13}{9}$

8) $3 = \frac{n}{11}$

9) $-20 = -20 + m$

10) $x + 12 = -12$

11) $39 = p + 21$

12) $13 = n - (-8)$

13) $-16 - b = -39$

14) $-475 = 25r$

15) $-16 = 16x$

16) $-4n = -112$

17) $\frac{a}{24} = 24$

18) $-10 + x = -20$

19) $\frac{v}{29} = 6$

20) $31 = x + 9$

21) $a + (-20) = -11$

22) $56 = k - (-29)$

23) $28 = 12 - p$

24) $4x = 56$



Answers to Assignment (ID: 10)

1) $\{15\}$

5) $\{-5\}$

9) $\{0\}$

13) $\{23\}$

17) $\{576\}$

21) $\{9\}$

2) $\{-10\}$

6) $\{-23\}$

10) $\{-24\}$

14) $\{-19\}$

18) $\{-10\}$

22) $\{27\}$

3) $\{-28\}$

7) $\{13\}$

11) $\{18\}$

15) $\{-1\}$

19) $\{174\}$

23) $\{-16\}$

4) $\{8\}$

8) $\{33\}$

12) $\{5\}$

16) $\{28\}$

20) $\{22\}$

24) $\{14\}$

