

Answers - Chapter 0

0.1

Answers - Integers

1) -2	22) 0	43) -20
2) 5	23) 11	44) 27
3) 2	24) 9	45) -24
4) 2	25) -3	46) -3
5) -6	26) -4	47) 7
6) -5	27) -3	48) 3
7) 8	28) 4	49) 2
8) 0	29) 0	50) 5
9) -2	30) -8	51) 2
10) -5	31) -4	52) 9
11) 4	32) -35	53) 7
12) -7	33) -80	54) -10
13) 3	34) 14	55) 4
14) -9	35) 8	56) 10
15) -2	36) 6	57) -8
16) -9	37) -56	58) 6
17) -1	38) -6	59) -6
18) -2	39) -36	60) -9
19) -3	40) 63	
20) 2	41) -10	
21) -7	42) 4	

0.2

Answers - Fractions

1) $\frac{7}{2}$	4) $\frac{8}{3}$
2) $\frac{5}{4}$	5) $\frac{3}{2}$
3) $\frac{7}{5}$	6) $\frac{5}{4}$

$$\begin{aligned}
7) & \frac{5}{4} \\
8) & \frac{4}{3} \\
9) & \frac{3}{2} \\
10) & \frac{8}{3} \\
11) & \frac{5}{2} \\
12) & \frac{8}{7} \\
13) & \frac{7}{2} \\
14) & \frac{4}{3} \\
15) & \frac{4}{3} \\
16) & \frac{3}{2} \\
17) & \frac{6}{5} \\
18) & \frac{7}{6} \\
19) & \frac{3}{2} \\
20) & \frac{8}{7} \\
21) & 8 \\
22) & \frac{5}{3} \\
23) & -\frac{4}{9} \\
24) & -\frac{2}{3} \\
25) & -\frac{13}{4} \\
26) & \frac{3}{4} \\
27) & \frac{33}{20} \\
28) & \frac{33}{56} \\
29) & 4 \\
30) & \frac{18}{7} \\
31) & \frac{1}{2} \\
32) & -\frac{19}{20}
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
33) & 3 \\
34) & -\frac{17}{15} \\
35) & -\frac{7}{10} \\
36) & \frac{5}{14} \\
37) & -\frac{8}{7} \\
38) & \frac{20}{21} \\
39) & \frac{2}{9} \\
40) & \frac{4}{3} \\
41) & -\frac{21}{26} \\
42) & \frac{25}{21} \\
43) & -\frac{3}{2} \\
44) & -\frac{5}{27} \\
45) & \frac{40}{9} \\
46) & -\frac{1}{10} \\
47) & -\frac{45}{7} \\
48) & \frac{13}{15} \\
49) & \frac{4}{27} \\
50) & \frac{32}{65} \\
51) & \frac{1}{15} \\
52) & 1 \\
53) & -1 \\
54) & -\frac{10}{7} \\
55) & \frac{2}{7} \\
56) & 2 \\
57) & 3 \\
58) & -\frac{31}{8}
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
59) & \frac{37}{20} \\
60) & -\frac{5}{3} \\
61) & \frac{33}{20} \\
62) & \frac{3}{7} \\
63) & \frac{47}{56} \\
64) & -\frac{7}{6} \\
65) & \frac{2}{3} \\
66) & -\frac{4}{3} \\
67) & 1 \\
68) & \frac{7}{8} \\
69) & \frac{19}{20} \\
70) & -\frac{2}{5} \\
71) & -\frac{145}{56} \\
72) & -\frac{29}{15} \\
73) & \frac{34}{7} \\
74) & -\frac{23}{3} \\
75) & -\frac{3}{8} \\
76) & -\frac{2}{3} \\
77) & -\frac{5}{24} \\
78) & \frac{39}{14} \\
79) & -\frac{5}{6} \\
80) & \frac{1}{10} \\
81) & 2 \\
82) & \frac{62}{21}
\end{aligned}$$

0.3

Answers - Order of Operation

- | | | |
|---------|-----------|-----------|
| 1) 24 | 10) -6 | 19) 3 |
| 2) -1 | 11) -10 | 20) 0 |
| 3) 5 | 12) -9 | 21) -18 |
| 4) 180 | 13) 20 | 22) -3 |
| 5) 4 | 14) -22 | 23) -4 |
| 6) 8 | 15) 2 | 24) 3 |
| 7) 1 | 16) 28 | 25) 2 |
| 8) 8 | 17) -40 | |
| 9) 6 | 18) -15 | |

0.4

Answers - Properties of Algebra

- | | | |
|--------|----------------|--------------------|
| 1) 7 | 19) 7 | 37) $-8x + 32$ |
| 2) 29 | 20) 38 | 38) $24v + 27$ |
| 3) 1 | 21) $r + 1$ | 39) $8n^2 + 72n$ |
| 4) 3 | 22) $-4x - 2$ | 40) $5 - 9a$ |
| 5) 23 | 23) $2n$ | 41) $-7k^2 + 42k$ |
| 6) 14 | 24) $11b + 7$ | 42) $10x + 20x^2$ |
| 7) 25 | 25) $15v$ | 43) $-6 - 36x$ |
| 8) 46 | 26) $7x$ | 44) $-2n - 2$ |
| 9) 7 | 27) $-9x$ | 45) $40m - 8m^2$ |
| 10) 8 | 28) $-7a - 1$ | 46) $-18p^2 + 2p$ |
| 11) 5 | 29) $k + 5$ | 47) $-36x + 9x^2$ |
| 12) 10 | 30) $-3p$ | 48) $32n - 8$ |
| 13) 1 | 31) $-5x - 9$ | 49) $-9b^2 + 90b$ |
| 14) 6 | 32) $-9 - 10n$ | 50) $-4 - 28r$ |
| 15) 1 | 33) $-m$ | 51) $-40n - 80n^2$ |
| 16) 2 | 34) $-5 - r$ | 52) $16x^2 - 20x$ |
| 17) 36 | 35) $10n + 3$ | 53) $14b + 90$ |
| 18) 54 | 36) $5b$ | |

- | | | |
|-------------------|-------------------------|----------------------|
| 54) $60v - 7$ | 64) $30r - 16r^2$ | 74) $2x^2 - 6x - 3$ |
| 55) $-3x + 8x^2$ | 65) $-72n - 48 - 8n^2$ | 75) $4p - 5$ |
| 56) $-89x + 81$ | 66) $-42b - 45 - 4b^2$ | 76) $3x^2 + 7x - 7$ |
| 57) $-68k^2 - 8k$ | 67) $79 - 79v$ | 77) $-v^2 + 2v + 2$ |
| 58) $-19 - 90a$ | 68) $-8x + 22$ | 78) $-7b^2 + 3b - 8$ |
| 59) $-34 - 49p$ | 69) $-20n^2 + 80n - 42$ | 79) $-4k^2 + 12$ |
| 60) $-10x + 17$ | 70) $-12 + 57a + 54a^2$ | 80) $a^2 + 3a$ |
| 61) $10 - 4n$ | 71) $-75 - 20k$ | 81) $3x^2 - 15$ |
| 62) $-30 + 9m$ | 72) $-128x - 121$ | 82) $-n^2 + 6$ |
| 63) $12x + 60$ | 73) $4n^2 - 3n - 5$ | |

Answers - Chapter 1

1.1

Answers to One-Step Equations

- | | | |
|------------|------------|------------|
| 1) 7 | 15) -8 | 29) 5 |
| 2) 11 | 16) 4 | 30) 2 |
| 3) -5 | 17) 17 | 31) -11 |
| 4) 4 | 18) 4 | 32) -14 |
| 5) 10 | 19) 20 | 33) 14 |
| 6) 6 | 20) -208 | 34) 1 |
| 7) -19 | 21) 3 | 35) -11 |
| 8) -6 | 22) 16 | 36) -15 |
| 9) 18 | 23) -13 | 37) -240 |
| 10) 6 | 24) -9 | 38) -135 |
| 11) -20 | 25) 15 | 39) -16 |
| 12) -7 | 26) 8 | 40) -380 |
| 13) -108 | 27) -10 | |
| 14) 5 | 28) -204 | |

1.2

Answers to Two-Step Equations

- | | |
|---------|------|
| 1) -4 | 2) 7 |
|---------|------|