

Sec 2

Answers to Order of Operations

1) 25  
5) 45  
9) 29

2) 1  
6) 3  
10) 34

3) 4  
7) 2

4) 16  
8) 1

## Answers to Fractions

$$1) -\frac{31}{30}p$$

$$5) -\frac{4}{5}r - \frac{3}{2}$$

$$9) \frac{37}{10}m$$

$$2) -\frac{22}{9} + \frac{17}{5}p$$

$$6) -\frac{17}{5}$$

$$10) 2r + \frac{149}{63}$$

$$3) -\frac{229}{45}a$$

$$7) \frac{211}{63}v + \frac{46}{7}$$

$$4) \frac{133}{20}n$$

$$8) \frac{359}{70}m$$

## Answers to One Step Equations

- 1)  $\{13\}$
- 5)  $\{98\}$
- 9)  $\{-8\}$
- 13)  $\{-17\}$

- 2)  $\{20\}$
- 6)  $\{-14\}$
- 10)  $\{-20\}$
- 14)  $\{132\}$

- 3)  $\{8\}$
- 7)  $\{19\}$
- 11)  $\{-15\}$

- 4)  $\{1\}$
- 8)  $\{-119\}$
- 12)  $\{18\}$

## Answers to Combining Like Terms

1)  $5a - 9$

5)  $-7 - 6m$

9)  $-38v + 2$

2)  $4r$

6)  $-x + 30$

10)  $-64p - 12$

3)  $28b - 45$

7)  $-60 + 32x$

4)  $-21x - 6$

8)  $-40 + 90v$

## Answers to Solving with Square Roots pt 1

1)  $\{\sqrt{73}, -\sqrt{73}\}$

2)  $\{9, -9\}$

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

4)  $\{\sqrt{53}, -\sqrt{53}\}$

5)  $\{\sqrt{22}, -\sqrt{22}\}$

6)  $\{9, -9\}$

7)  $\{\sqrt{26}, -\sqrt{26}\}$

8)  $\{2\sqrt{6}, -2\sqrt{6}\}$

9)  $\{\sqrt{39}, -\sqrt{39}\}$

10)  $\{\sqrt{30}, -\sqrt{30}\}$

## Answers to Two-Step Equations pt 1

1)  $\{18\}$   
5)  $\{-17\}$   
9)  $\{19\}$

2)  $\{-14\}$   
6)  $\{10\}$   
10)  $\{6\}$

3)  $\{-2\}$   
7)  $\{-15\}$

4)  $\{-15\}$   
8)  $\{-2\}$

## Answers to Two-Step Equations pt 2

1)  $\{0\}$   
5)  $\{-8\}$   
9)  $\{10\}$

2)  $\{6\}$   
6)  $\{1\}$   
10)  $\{-9\}$

3)  $\{-4\}$   
7)  $\{6\}$

4)  $\{17\}$   
8)  $\{-7\}$

## Answers to Multi-Step Equations pt 1

1)  $\{-3\}$   
5)  $\{6\}$   
9)  $\{-1\}$

2)  $\{5\}$   
6)  $\{-3\}$   
10)  $\{-2\}$

3)  $\{4\}$   
7)  $\{-4\}$

4)  $\{8\}$   
8)  $\{-8\}$



## Answers to Multi-Step Equations pt 2

1)  $\{-7\}$   
5)  $\{7\}$   
9)  $\{5\}$

2)  $\{3\}$   
6)  $\{-6\}$   
10)  $\{0\}$

3)  $\{7\}$   
7)  $\{0\}$

4)  $\{8\}$   
8)  $\{-4\}$