

## Chapter 2 Review Answers

- 1) -9
- 2)  $\frac{4}{5}$
- 3) 8
- 4) 4
- 5)  $-2, -.6, -\frac{1}{3}, 0, \frac{1}{2}, 1.5, \sqrt{8}$
- 6) 2
- 7) 2
- 8) -8
- 9)  $\begin{bmatrix} 2 & 11 \\ -7 & 6 \end{bmatrix}$
- 10)  $\begin{bmatrix} 8 & -6 \\ -6 & 16 \\ 12 & -6 \end{bmatrix}$
- 11)  $x=3, y=1, z=8$
- 12) -4
- 13) -12
- 14) -24
- 15) -24
- 16) can't do
- 17)  $-6x-54$
- 18)  $48y-16$
- 19)  $-3y^2 + 33y$
- 20) -14
- 21)  $x^4y^4$
- 22) -27
- 23)  $-\frac{3}{7}$
- 24)  $-3z+1$
- 25) -24
- 26) 6
- 27)  $\pm 5$
- 28)  $9x+72$
- 29) -11
- 29)  $-10x+30$
- 30)  $-9y+28$
- 31)  $23x-12$
- 32)  $12y - \frac{1}{2}$
- 33)  $\frac{21}{512}$
- 34) -9: real, rational, integer  
 $\sqrt{7}$ : real, irrational  
-1/3: real, rational  
 $\frac{8}{4} = 2$ : real, rational, integer
- 35) 12 in
- 36) 11 points
- 37) \$25