

Answer Key 14

Page 502: 1-2 Page 511: 17-19	Page 522: 27-32 Page 561: 7-9	Page 562: 17-21 Page 567: 53-55
----------------------------------	----------------------------------	------------------------------------

Page 502

1) 6,9	2) -11, -4
--------	------------

Page 511

17) 0, 20	18) 0, -32	19) 0, -6
-----------	------------	-----------

Page 522

27) 13, -13	28) 12, -12	29) -3, 0
30) $-5/2, 0$	31) $9/5, 21/5$	$32 -4 \pm \frac{4}{3}i$

Page 561

7) a-1/9 b-1 c-3	8) a-9 b-1 c-1/3	9) a-.455 b-.094 c-0.145
------------------	------------------	--------------------------

Page 562

17) d	18) c	19) a
20) b	21) $D: -\infty < x < \infty \quad R: y > 0$	

Page 567

53)  $P=\$100 \quad r=7\% \quad t=15 \text{ years}$

1	4	12	365	Continuous
275.90	283.18	284.89	285.74	285.77

54)  $P=\$600 \quad r=4\% \quad t=5 \text{ years}$

1	4	12	365	Continuous
729.99	732.11	732.60	732.83	732.84

55)  $P=\$2000 \quad r=9.5\% \quad t=10 \text{ years}$

1	4	12	365	Continuous
4956.46	5114.30	5152.11	5170.78	5171.42