


## MA 15200 Answers Exam 2 Fall 2010

Problem	Form A (green)	Form B (orange)	Actual Answer
1)	E	A	1.7 hours
2)	E	C	$5 - 9i$
3)	D	E	$\frac{4}{5} + \frac{2}{5}i$
4)	B	C	$(x+10)^2 = 97$
5)	D	B	$x = -\frac{3}{2}$
6)	B	E	$a = -2 + 2i, -2 - 2i$
7)	A	D	19.36 feet
8)	C	D	$11x^2 - 610x + 3000 = 0$
9)	C	A	$\left[-\frac{5}{2}, 5\right]$
10)	D	C	$x \leq \frac{-16}{9}$
11)	B	E	There is one positive solution. ( $x = 5$ only)
12)	C	B	$3\sqrt{2}$
13)	E	B	$x = -3, -2, 2$
14)	A or D	C or D	
15)	A	E	