

MA 15400, Spring 2012

Exam 1 Answers

Question	Green, Form A	Orange, Form B
1.	C. 1.0435	B. 1.0329
2.	E. $\left(\frac{\pi}{3}\right)$	E. $\left(\frac{\pi}{6}\right)$
3.	B. $\frac{-1}{\sqrt{3}}$	A. $-\sqrt{3}$
4.	D. ∞	B. $-\infty$
5.	C. 280° 44' 58"	D. 269° 17' 25"
6.	B. -300°	D. -315°
7.	A. $\theta = 64^\circ 25' 54''?$	C. $\theta = 154^\circ 25' 54''?$
8.	D. 123.2 cm^2	A. 171.6 cm^2
9.	A. 81 ft	C. 88 ft
10.	B. $\sqrt{15}$	A. $\sqrt{35}$
11.	D. $\cot x$	B. $\tan x$
12.	A. $\frac{\sqrt{113}}{8}$	D. $\frac{\sqrt{113}}{7}$
13.	C. $\left(\frac{24}{25}, \frac{-7}{25}\right)$	A. $\left(\frac{-24}{25}, \frac{-7}{25}\right)$
14.	B. 240.92°, 299.08°	C. 256.88°, 283.12°
15.	A. 0.76, 5.52	D. 0.83, 5.46