

Pre-Calculus Team Solutions 2009

- 1) -1
- 2) 19
- 3) $a = -1, b = 3, c = 6$
- 4) $\frac{19}{20}$
- 5) $\frac{3}{17}$
- 6) $\sec \theta$ (accept $\sec(x)$)
- 7) 3
- 8) $4\sqrt{3} - 4i$
- 9) 10.7
- 10) 2.7
- 11) 11 seconds
- 12) $\frac{-8}{11}$
- 13) $\sqrt{1-a^2}$
- 14) 25.3